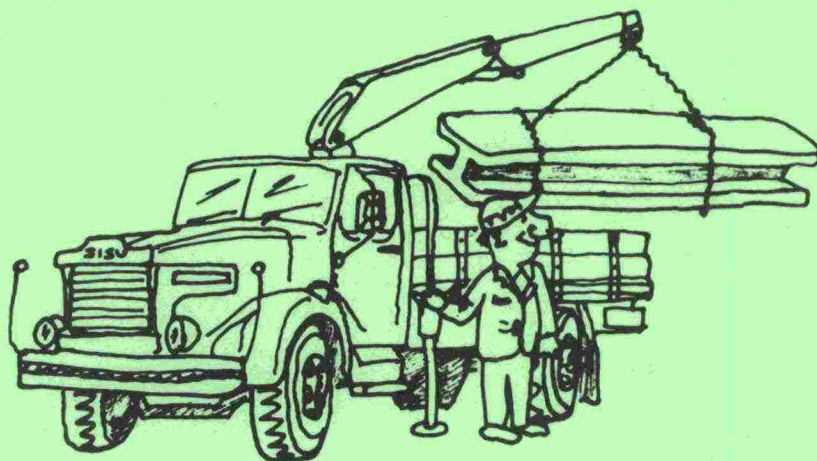


KULJETUSTILASTO 1978

KUSTANNUKSET JA SUORITTEET TVL:N OMISSA TÖISSÄ



TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS
TUTKIMUSTOIMISTO 1979

TVH 712 888

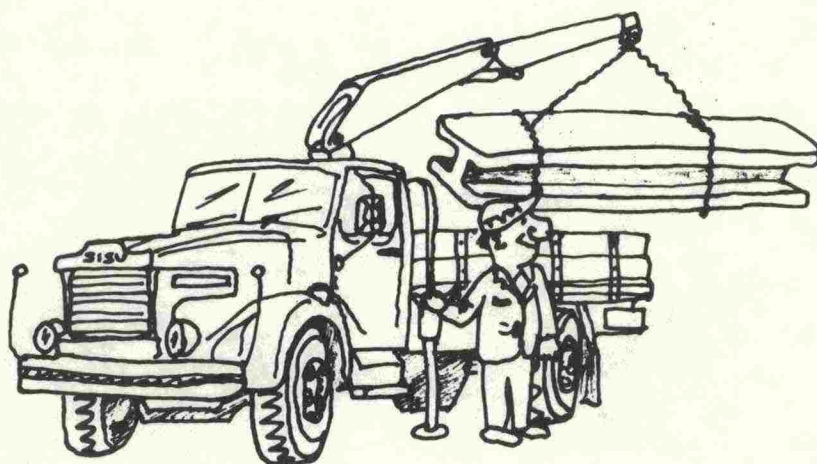
08
TIE -



79 545

KULJETUSTILASTO 1978

KUSTANNUKSET JA SUORITTEET TVL:N OMISSA TÖISSÄ



TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS
TUTKIMUSTOIMISTO 1979

TVH 712 888

Ulkomailla Suomessa

1979

Ulkomailla Suomessa
1979

ISBN 951-46-3519-1

Helsinki 1979. Valtion painatuskeskus

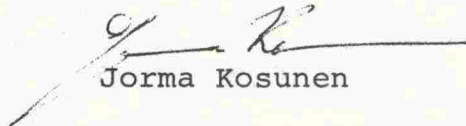
ALKUSANAT

Tämä tilasto on tehty talousosaston tutkimustoimiston ja rakennusosaston tienrakennustoimiston sekä rakentamistalouden toimiston yhteistyönä. Tilaston tiedot perustuvat tie- ja vesirakennuslaitoksen vuokra-autojen suorite- ja kustannusrekisteriin, konepankin kustannuslaskentaan, laitoksen työpalkkaraportteihin sekä laitoksen littera-
raportteihin. Tilasto esittää kuljetustyön eri tekijäin kustannusosuuden jakauman laitoksen kokonaiskustannuksista.

Tilaston kokoaminen on tapahtunut tutkimustoimiston yliaktuaari Reino Toivasen johdolla.

Talousosaston tutkimustoimistossa kesäkuussa 1979

Toimistopäällikkö



Jorma Kosunen

S I S Ä L T Ö

Sivu

I YLEISTÄ

Autokanta vuosien 1959-78 lopussa.....	10
Kuorma-autot kantavuuden mukaan vv. 1956-77.....	11
TVL:n teiden tekemisen ja kunnossapidon määrärahat vv. 1970-78	12
TVL:n hankkeiden luku toimialoittain vv. 1977-78.....	15
Työmäärärahoilla palkattu työvoima vv. 1972-78.....	16
TVL:n kuljetusten kustannukset vv. 1975-78.....	17

II OMAT AUTOT

Lukumäärä, käyttö ja kustannukset.....	21
Autonkuljettajien luku ja palkat vv. 1975-78.....	24

III VIERAAT AUTOT

TVL-TUOTOSTIEDOT

Kaluston rakenne vv. 1963-78	27
Taksalajien käyttö ja tuntiansiot v. 1978 toimialoittain.....	28
Taksalajien kustannukset vv. 1971-78 toimialoittain.....	29
Irtokuutiotaksalla kuljetetut massamäärät vv. 1971-78 myös materiaalilajin mukaan	30
Irtokuutiotaksalla eri materiaalien kuljetuksessa todetut tuntiansiot toimialoilla v. 1978.....	31
Teli- ja kaksiakselisten kuorma-autojen ansiotavoitteet sekä todetut keskituntiansiot ajettaessa irtokuutio- taksalla vv. 1976-78 toimialoittain.....	32
Kokonaispainoltaan alle ja yli 17 tonnin kuorma-autojen työmäärien ja tuntien suhteellinen osuus irtokuutio- taksalla ajettaessa vv. 1975-78 toimialoittain	33
Irtokuutiokuljetusten volyymin kehittyminen vv. 1971-78 toimialoittain	34

PIIREITTÄISET TUOTOSTIEDOT

Vieraiden autojen kuljetussopimusten lukumäärä ja kustan- nukset v. 1978.....	36
Taksalajien käyttö ja keskituntiansiot vuonna 1978 toimialoittain	37
Irtokuutiokuljetusten volyymin kehittyminen vuonna 1978 kuukausittain ja toimialoittain (panokset, suoritteet ja kustannukset)	42

IV URAKOINTI

Urakkaprozentit omissa ja kaikissa töissä v. 1978 piireittäin tienrakentamisessa.....	65
TVH:n bitumituotehankinnat vv. 1977-78 piireittäin.....	66
Urakat vuonna 1978	67

I YLEISTÄ

I YLEISTÄ

Tie- ja vesirakennuslaitoksen rakennustöiden kokonaiskustannukset v. 1978 olivat noin 755 milj. markkaa, josta hallintokustannusten osuus 26 milj. markkaa ja hankekustannukset 729 milj. markkaa. Kunnossapidon kokonaiskustannukset v. 1978 olivat noin 866 milj. markkaa, josta hallintokustannukset 25 milj. markkaa ja tiemestaripiirien kustannukset 841 milj. markkaa.

Rakennustoimialalle kuljetuskustannukset olivat noin 123 milj. markkaa eli 17 % hankekustannuksista.

Kunnossapidossa kuljetuskustannukset olivat noin 152 milj. markkaa eli 18 % tiemestaripiirien kustannuksista. Lisäksi laitoksen konepankki suoritti toimialoja tukevia autopalveluja henkilö- ja erikoisautoilla. Näistä kertyi 25 milj. markkaa kustannuksia. Edellä mainitut kuljetuskustannukset eivät sisällä kokonais- ja osaurakoissa suoritettuja kuljetuksia.

TVL:n omassa johdossa suoritettujen töiden kuljetuskustannusten osuus laitoksen kokonaiskustannuksista on 18 %.

II OMAT AUTOT

TVL:n omat autot ovat pääasiassa kunnossapidon käytössä. Oman kuljetuskaluston kustannukset v. 1978 olivat 82 milj. markkaa ilman kuljettajien palkkakustannuksia. Kokonaiskustannukset olivat 133 milj. markkaa.

III VIERAAT AUTOT

TVL:n rakennustöiden kuljetuksista suoritetaan suurin osa vieraille kuorma-autoille. Niiden kustannukset v. 1978 olivat 114 milj. markkaa.

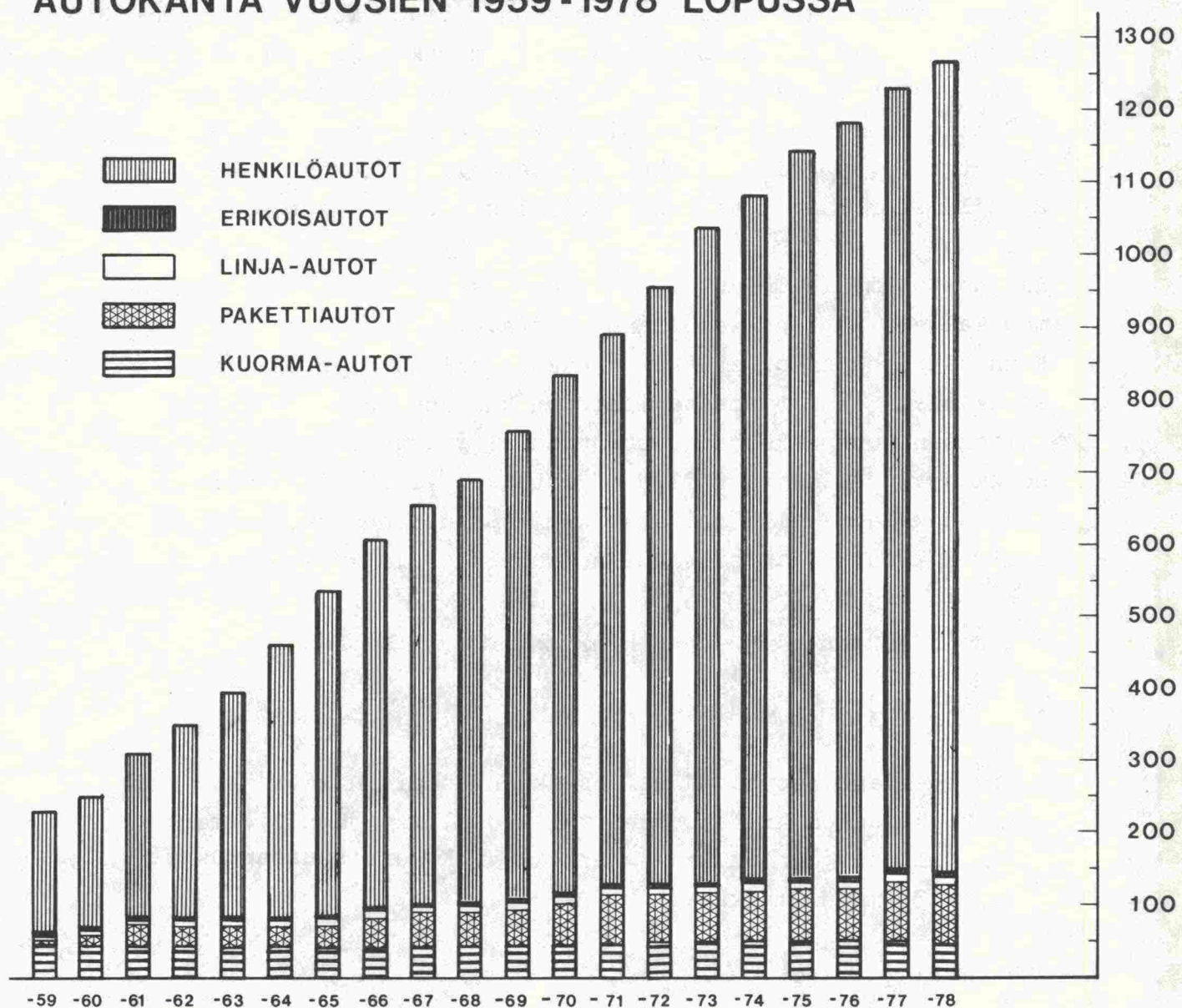
Kunnossapidossa käytettyjen vieraiden autojen kustannukset olivat 45 milj. markkaa.

IV URAKOINTI

Urakoiden kokonaiskustannukset olivat TVL:ssa v. 1978 341 milj. markkaa. On ilmeistä, että urakoiden vaatimat kuljetukset muodostavat n. 18 % kokonais- ja osaurakoiden kokonaiskustannuksista. Tämä n. 60 milj. markan kuljetuskustannuserä ei sisällä kohdissa II ja III esitettyihin kustannuksiin.

Tuhatta
ajoneuvoa

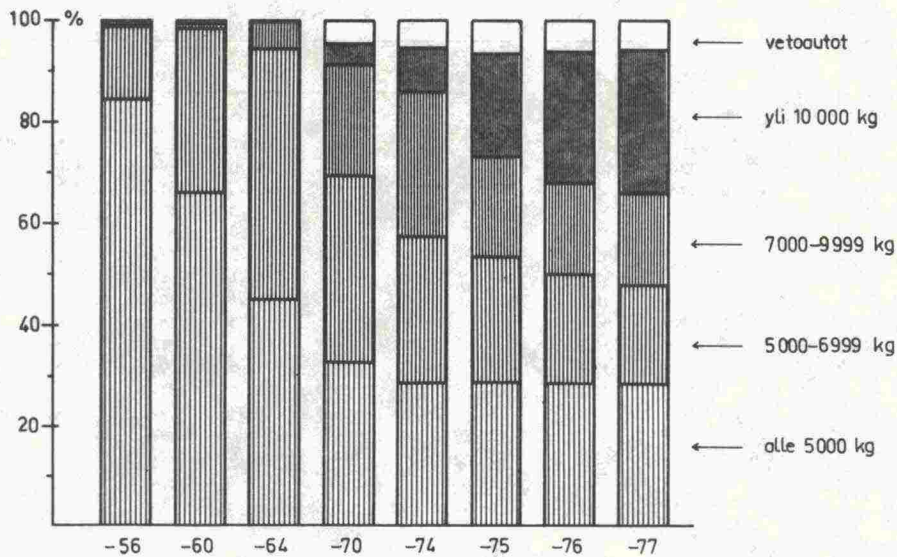
AUTOKANTA VUOSIEN 1959-1978 LOPUSSA



KUORMA-AUTOT KANTAVUUDEN MUKAAN v.1956-77

tilanne 31.12

Koko maa, kaikki elinkeinot



lähde: Tilastokeskus - TILASTOKATSAUKSIA

KUORMA-AUTOT lääneittäin 31.12.1977 ja 31.12.1978

Lääni	Lukumäärä Kaikki elinkeinot		Siitä kantavuus yli 10 000 kg		Ammattimaiset			
	1978	1977	1978	1977	Lukumäärä yhteensä		Siitä kantavuus yli 10 000 kg	
					1978	1977	1978	1977
Uudenmaan	10 928	11 025	2 314	2 167	4 796	4 875	1 572	1 508
- siitä Helsinki	5 385	5 451	700	620	2 182	2 228	390	357
Turun-Porin	8 472	8 434	2 544	2 420	3 966	3 911	1 943	1 836
Ahvenanmaan	297	302	97	92	144	149	66	67
Hämeen	7 109	7 104	1 952	1 812	3 077	3 042	1 500	1 423
Kymen	3 466	3 472	1 122	1 062	1 715	1 726	903	846
Mikkelin	2 047	2 006	768	697	964	960	570	536
P-Karjalan	1 678	1 649	631	570	808	805	481	453
Kuopion	2 278	2 300	728	684	1 122	1 133	583	556
K-Suomen	2 407	2 425	806	742	1 279	1 257	649	608
Vaasan	5 442	5 290	1 982	1 777	2 623	2 560	1 615	1 464
Oulun	4 089	4 019	1 520	1 399	2 098	2 072	1 241	1 159
Lapin	2 266	2 269	902	842	1 292	1 297	761	724
Yhteensä	50 479	50 295	15 366	14 264	23 884	23 787	11 884	11 180

Lähde:

Tilastokeskus

TRIDFN TEKEMISEN SEKÄ MAANTIE- JA PAIKALLISTIEALUEIDEN
MÄÄRÄRAHAT JA KUSTANNUKSET VUOSINA 1972 - 1978

Piiri	Käytetyt määrärahat milj.mk Määrärahaohjelma raporteissa 1)							Kustannukset milj.mk Litteraraportissa 2)						
	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
TIERAKENTAMINEN														
Uusimaa	101.8	115.4	97.2	111.9	118.0	111.8	115.7	108.6	125.0	101.0	111.8	120.8	115.5	120.5
Turku	41.8	41.9	42.0	45.2	49.2	57.5	56.9	43.0	45.1	44.0	49.3	54.0	64.1	62.3
Häme	45.5	52.0	53.8	63.1	50.8	59.5	63.5	52.1	52.7	56.7	63.6	53.3	63.0	70.3
Kymi	35.3	34.4	33.6	33.7	37.2	36.8	39.3	35.8	39.3	37.3	34.8	39.2	39.6	41.1
Mikkeli	27.8	27.0	27.2	30.3	30.5	30.6	29.2	29.2	28.6	28.8	34.4	32.9	32.0	28.8
P-Karjala	27.4	28.5	32.7	34.7	35.7	35.0	33.5	29.0	30.2	33.8	36.8	38.9	37.5	35.4
Kuopio	37.0	43.2	38.5	47.7	49.1	41.0	39.9	39.1	43.8	41.1	48.8	50.8	44.1	41.7
Keski-Suomi	34.0	35.7	33.7	36.4	40.4	34.4	44.9	36.0	38.0	36.1	40.4	40.5	37.1	47.1
Vaasa	43.8	47.7	55.0	51.1	61.0	56.1	58.4	45.2	49.6	57.3	55.5	60.5	60.1	62.9
K-Pohjanmaa	22.0	28.8	29.1	30.5	32.9	30.2	29.8	22.3	29.4	29.4	31.8	33.3	31.3	30.6
Oulu	31.0	32.8	33.9	38.4	41.2	34.6	34.6	32.2	33.5	37.6	39.8	42.2	37.4	39.5
Kainuu	27.3	38.1	35.8	30.5	34.1	33.8	34.1	28.5	39.0	37.6	31.9	34.7	37.1	36.2
Lappi	56.8	66.0	81.1	97.3	97.4	96.3	110.2	57.9	68.5	84.8	94.1	100.4	100.6	112.2
TVH	0.4	1.0	0.6	0.6	0.4	0.3	0.3							
TVL	532.0	592.7	594.2	651.5	678.0	657.8	690.3	559.0	622.7	625.6	672.2	701.4	699.4	728.7
- työsiirtolat	18.0	18.5	22.3	24.0	28.3	13.0	13.1							
TUTKIMUS JA SUUNNITTELU 31.24.77.15-16														
Uusimaa	2.1	2.6	3.0	5.6	5.4	5.9	6.6							
Turku	1.2	1.5	2.4	3.0	2.5	3.1	3.4							
Häme	1.3	2.1	2.7	3.9	3.5	3.5	3.9							
Kymi	0.7	1.0	1.4	2.2	1.9	1.7	2.2							
Mikkeli	0.5	1.0	1.4	2.2	1.3	1.8	2.1							
P-Karjala	0.6	1.0	1.1	2.4	1.7	2.2	2.8							
Kuopio	0.6	0.7	0.7	1.3	1.1	1.2	2.2							
K-Suomi	0.8	1.2	1.6	2.1	1.9	2.4	2.6							
Vaasa	0.9	1.4	2.2	3.6	3.2	3.1	3.5							
K-Pohjanmaa	0.4	0.7	1.2	1.8	1.0	1.5	1.9							
Oulu	0.8	1.1	1.1	2.4	1.4	2.7	3.7							
Kainuu	0.4	0.5	0.7	2.1	1.3	1.3	1.5							
Lappi	0.7	1.4	1.5	2.8	1.5	3.0	5.3							
TVH	11.2	13.8	14.6	13.6	16.1	14.1	15.3							
TVL	22.1	30.1	35.5	48.8	43.7	47.4	56.9							
TUTKIMUS JA SUUNNITTELU TYÖLLISYYSMÄÄRÄRAHAT 34.50.77 + 31.24.79														
Uusimaa	-	0.1	-	-	-	-	-							
Turku	0.1	0.2	-	-	-	-	-							
Häme	0.5	0.1	-	-	-	-	-							
Kymi	0.1	-	-	-	-	0.2	-							
Mikkeli	0.6	0.3	0.4	-	0.6	0.2	-							
P-Karjala	0.7	0.6	0.8	0.6	1.2	0.2	-							
Kuopio	0.5	0.5	0.6	0.4	0.6	0.8	-							
K-Suomi	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	-							
Vaasa	0.7	0.5	0.4	-	0.3	0.2	-							
K-Pohjanmaa	0.5	0.5	0.4	0.2	1.1	0.4	-							
Oulu	0.7	0.5	0.9	0.5	1.2	0.3	-							
Kainuu	0.6	0.5	0.6	-	0.7	0.3	-							
Lappi	0.8	0.7	1.1	0.6	1.7	1.4	-							
TVH	0.2	0.3	0.5	0.5	0.5	-	-							
TVL	6.6	5.1	6.0	3.2	8.3	4.3	-							
Teiden tekeminen	562.1	628.2	637.2	704.5	730.5	709.5	747.2							
MAANTIE- JA PAIKALLISTIEALUEIDEN LUNASTAMINEN (31.24.88)														
Uusimaa	11.3	10.2	13.7	13.3	7.0	13.6	10.3							
Turku	3.8	1.9	5.9	3.3	4.3	6.2	8.6							
Häme	4.0	4.8	3.6	2.5	5.7	8.7	8.3							
Kymi	2.4	2.0	2.1	2.3	4.0	4.9	3.3							
Mikkeli	1.1	1.9	1.8	2.4	3.8	1.9	1.8							
P-Karjala	1.2	1.2	1.2	1.1	1.4	2.0	1.8							
Kuopio	1.2	3.5	1.3	3.3	3.7	2.6	2.8							
K-Suomi	4.1	2.0	2.4	2.8	2.7	2.3	3.1							
Vaasa	1.8	2.0	3.1	2.5	3.7	5.3	5.1							
K-Pohjanmaa	1.4	1.5	1.4	1.2	2.2	2.2	2.4							
Oulu	3.5	2.0	2.2	1.9	2.1	1.7	3.3							
Kainuu	0.4	1.2	0.7	0.7	1.2	1.2	1.3							
Lappi	1.4	3.8	6.3	1.7	3.7	3.0	3.5							
TVH	2.0	0.3	0.2	0.7	1.3	0.1	0.9							
TVL	39.6	38.2	45.8	39.9	46.9	55.9	56.4							

1) TVL:n pääkirjojen mukaisesti näillä momenteilla olevat varat ovat osaksi siirtomäärärahoja. Vuonna 1978 niitä oli 470.8 milj.mk. Käytetyksi ilmoitetuissa määrissä ei ole mukana seuraavaan vuoteen siirtyneitä määriä. Sen sijaan on huomioitu ne määrät, mitkä ko. vuotena on käytetty vastaavilta momenteilta edellisiltä vuosilta siirtyneitä varoja. Ei sisällä hallintokustannuksia.

2) Ei sisällä suunnittelua eikä hallintokustannuksia.

TIEN JA SILLAN RAKENTAMISEN TOTEUTUNEET KUSTANNUKSET v. 1978

PIIRI	TIELITTERAT (1 000)	siitä urakat ³⁾	SILTALITTERAT (3 000)	siitä urakat ³⁾	YHTEISKUSTANNUKSET (9 200)	TIEN JA SILLAN RAKENTAMINEN ¹⁾	HANKKEET ²⁾	HALLINTO
KUSTANNUKSET 1 000 mk								
Uusimaa	84 455	45 931	16 103	12 329	19 681	120 239	120 533	2 334
Turku	37 858	8 544	13 344	3 614	10 510	61 712	62 261	1 190
Häme	44 842	11 809	11 571	3 736	13 763	70 176	70 287	1 501
Kymi	24 533	7 016	8 851	3 316	7 648	41 032	41 131	845
Mikkeli	17 371	3 238	4 814	2 674	6 853	29 038	28 826	898
P-Karjala	24 517	4 123	3 587	982	7 320	35 424	35 424	847
Kuopio	26 090	7 304	6 577	2 571	9 004	41 671	41 671	945
K-Suomi	31 514	9 527	6 856	..	8 710	47 080	47 086	1 014
Vaasa	44 536	18 680	5 380	2 073	13 059	62 975	62 946	1 868
K-Pohjanmaa	20 452	5 703	3 732	359	6 481	30 665	30 614	908
Oulu	25 613	4 228	5 893	1 652	8 018	39 524	39 457	1 020
Kainuu	26 776	2 185	2 782	-	6 718	36 276	36 227	782
Lappi	66 411	11 219	22 779	15 251	23 765	112 955	112 213	1 418
Piirit	474 968	139 507	112 269	48 557	141 530	728 767	728 676	15 570
TVH								10 226
YHTEENSÄ								25 796

1) Tieto: TB 46/1

2) Rakennuspoliittikon kuukausiraportti

3) Myös omassa tuloslaskelmassa

TVL YLEISTEN TEIDEN KUNNOSSAPIDON KUSTANNUKSET vv. 1978-77

Piiri	Hoito	Kunnostus	Tien rakenteen parantaminen	Kohdistamatta jääneet litte-rat (6999)	Vieraiden taiden tuloutus	Yhteiskustannukset	Materiaalin jalostus	Hyvitykset (vähennettään)	Kunnossapito 1978	Kunnossapito 1977	1)
KUSTANNUKSET 1 000 mk											
01 Uusimaa	31 829	29 672	12 703	2 006	1 341	19 243	24 348	25 818	95 324	102 486	
02 Turku	43 327	33 256	21 257	4 990	52	22 085	20 011	23 189	121 790	122 566	
04 Häme	24 561	20 562	21 000	5 579	-	16 075	13 053	13 115	87 715	84 195	
05 Kymi	15 539	5 420	13 036	2 574	96	9 184	3 719	554	49 014	47 598	
06 Mikkeli	18 554	11 634	2 628	1 771	372	11 257	8 204	6 586	47 834	48 421	
07 P-Karjala	16 288	9 435	3 184	3 576	-	11 121	6 725	596-	50 925	38 551	
08 Kuopio	15 146	15 768	8 455	3 480	18	11 220	4 570	2 380	56 277	51 288	
09 K-Suomi	14 787	12 990	3 159	371	69	10 483	17 308	3 300	55 867	46 777	
10 Vaasa	21 430	28 112	12 337	964	1 893	11 782	17 943	10 831	83 630	81 249	
11 K-Pohjanmaa	9 289	11 291	1 969	1 314	67	7 447	10 394	10 224	31 547	31 134	
12 Oulu	19 731	11 006	6 829	2 293	10	13 149	12 848	11 262	54 604	50 326	
13 Kainuu	13 333	7 184	8 353	840	91	8 137	6 213	7 574	36 577	38 186	
14 Lappi	31 239	14 613	2 619	2 470	77	17 257	3 260	2 087	69 447	73 099	
Piirit	275 053	210 943	117 529	32 228	4 086	168 440	148 596	116 920	840 551	815 874	
								-596			

1) Lukuunottamatta piirihallinnon kustannuksia

TVL:n kustannukset ja menot vv. 1973 - 78

Vuosi	Teiden kunnos- sapito	Tei- den suun- nit- telu	Tei- den ra- ken- tami- nen	Vesi- tiet	Vie- raat työt	Raken- nusten kun- nossa- pito ja talon raken- nustyöt 1)	Muu	Koko- nais- kus- tan- nuk- set	Maantie- ja pai- kallis- tiealu- eiden lunas- tamis- menot	Hal- lin- to- me- not	Eläkekustan- nukset		Kustan- nukset kaik- kiaan	Pää- kir- jan menot	
					Litteroitu	Tuloutus		I	II	III	IV	VEL vir- mie- het	VEL Työnte- kijät (Tr)	VEL (Kp)	I-VI
	milj. mk														
1978	840	57	729	62	24	42	4	1 758	56	207	18	10	59	2 108	1 850
1977	811	42	700	49	9	15	16	1 642	56	196	17	10	57	1 978	1 813
1976	723	42	701	55	5	11	18	1 544	47	183	16	10	55	1 855	1 731
1975	638	40	672	51	3	11	6	1 410	40	158	14	9	48	1 679	1 556
1974	551	53	625	67	4	..	5	1 306	46	128	11	7	39	1 537	1 364
1973	448	45	623	26	22	..	9	1 173	38	108	10	6	32	1 367	1 246

1) TMP:n rakennuksien kustannukset sisältyvät teiden kunnossapitoon vv. 1973-75

TVL

HANKKEIDEN LUKU TOIMIALOITTAIN VUOSINA 1977 - 78

Piiri	Kunnossapito				Rakentaminen				Vieraatyöt	Rakennustenk-pito	Teiden suunnit-	Vesitiet	Muut	Yhteensä
	Vieraiden autojen määrä hankkeilla													
	alle 10	10-19	20-29	30 ja yli	alle 10	10-19	20-29	30 ja yli						
Uusimaa	17	-	1	-	26	4	1	-	2	-	2	-	-	53
Turku	27	-	-	-	32	1	-	-	-	-	2	-	2	64
Häme	19	1	-	-	36	5	1	-	-	2	3	2	-	69
Kymi	10	-	-	-	19	1	-	-	-	-	2	-	-	32
Mikkeli	15	-	-	-	22	2	1	-	-	-	-	2	-	42
Pohjois-Karjala	11	-	-	-	15	1	2	-	-	-	-	2	-	31
Kuopio	8	2	-	-	19	3	3	-	-	3	3	-	-	41
Keski-Suomi	16	-	-	-	24	4	3	1	-	2	-	-	-	50
Vaasa	20	-	-	-	22	7	1	-	-	-	2	2	-	54
Keski-Pohjanmaa	3	-	-	-	5	2	2	1	-	2	-	-	-	15
Oulu	15	2	-	-	10	5	1	1	2	-	-	-	-	36
Kainuu	8	1	-	-	7	6	1	-	2	2	3	-	-	30
Lappi	14	2	-	-	21	5	6	2	3	-	3	-	-	56
TVL marraskuu 1978	183	8	1	-	258	46	22	5	9	11	20	8	2	573
marraskuu 1977	182	12	1	1	263	48	20	8	12	7	15	14	-	583
syyskuu -"	165	13	1	2	270	61	18	5	9	4	23	13	3	587
maaliskuu -"	178	16	1	-	168	49	22	12	11	1	10	18	24	510

TYÖMÄÄRÄRAHOILLA PALKATUN TYÖVOIMAN KIRJAVAHVUUSLUKUJEN VUOSIKESKIARVOT V. 1978 - 1972¹⁾

PIIRI	Kunnossa- pito	Rakenta- minen	Suunnit- telu	Vesi- tiet	Talon- rakennus	Keskite- tyt pal- velut	Työvoima yhteensä	Työssä olovah- vuus	TVL:n oma työ- voima	Tstohenk. ja työn- johto	Urakoitsi- joiden työvoima	Yksityiset auto- ja konemiehet
Uudenmaan	718	669	104	6	6	98	1601	1466	1192	364	224	185
Turun	967	452	56	24	15	130	1644	1510	1390	290	107	146
Hämeen	663	560	57	25	12	78	1395	1271	1103	238	158	134
Kymen	397	307	35	-	3	73	815	744	664	135	77	74
Mikkelin	435	247	53	43	11	66	855	771	724	149	68	63
P-Karjalan	386	294	53	45	1	74	853	759	713	138	73	67
Kuopion	506	381	31	53	14	32	1017	935	814	165	102	101
K-Suomen	393	353	48	13	15	88	910	821	746	182	97	67
Vaasan	603	499	69	15	-	72	1258	1180	1049	295	98	109
K-Pohjanmaan	255	239	40	13	16	67	630	574	542	135	51	36
Oulun	478	293	60	18	4	115	968	875	827	195	65	78
Kainuun	330	273	23	-	2	69	697	638	582	121	67	48
Lapin	602	888	83	-	16	115	1704	1603	1384	323	141	179
Saimaan kanava	-	-	-	150	-	-	150	140	143	16	3	4
TVL 1978	6733	5455	712	405	115	1077	14497	13287	11873	2746	1330	1291
1977	6792	5438 ²⁾	666	406	70	1104	14476	13232	11978	2783		2498
1976	7066	6318	723	429	139	1153	15828	14531	12758	2919		3070
1975	7606	6925	775	428	49	1142	16923	15638	13578	3067		3345
1974	7528		8031	367	56	947	16929					
1973	8178		10340	383	127	791	19819					
1972	8992		11488	551	144	833	22008					

1) Luvuissa eivät ole mukana teknisen ja toimistohenkilökunnan virkasuhteessa olevat.

2) Työmäärärahoilla on lisäksi työllistetty keskimäärin 155 vankia.(1977) ja 126 vankia (1978) työsiirtoloissa.

TVL

A U T O J E N K Ä Y T T Ö J A K U S T A N N U K S E T vv.1975 - 78

Käypään hintaan

Vuosi	1978	1977	1976	1975
<u>OMAT</u>				
Käyttö 1 000 tuntia	2 278	2 321	2 280	2 187
Kustannukset mmk				
konepankki	82	72	65	48
kuljettajien palkat+ välilliset työvoimakust.	51	48	43	35
<u>LEASING-AUTOT</u>				
Käyttö 1 000 tuntia	143	158	178	188
Kustannukset mmk	3	3	3	2
<u>VUOKRATUT AUTOT</u>				
Käyttö 1 000 tuntia	2 030	2 132	2 272	2 632
milj.ajokm	1.9	2.8	2.6	2.0
Kustannukset mmk	161	162	154	149

KULJETUSKUSTANNUKSET OMISSA TÖISSÄ 1978 piireittäin

P I I R I	T I E N R A K E N T A M I N E N ¹⁾			T I E N K U N N O S S A P I T O				T O I M I A L O J A T U K E V A T A U T O P A L V E L U T		
	Kustannukset 1 000 mk	VIERAAT AUTOT Tunnit	Mk/yks.	KONEPANKIN KUORMA-AUTOT Autonkuljettajat+ varakuljettajat Palkat + välilliset työvoimakustannukset ²⁾	Kalustokustannukset (korjaus,huolto,poltto- aine,polisto,korko ja yhteiskustannukset ²⁾	Vieraat autot ³⁾	Kustannukset yhteensä	KONEPANKIN PAKETTI-, Palkat ja välilliset työvoimakustannukset	HENKILÖ- JA ERIKOISAUTOT Kalustokustan- nukset	Kustan- nukset yhteen- sä ⁴⁾
				Kustannukset 1 000 mk						
Uusimaa	12 975	180 438	71.90	3 197	6 406	8 563	18 166	1 444	1 206	2 650
Turku	9 199	130 448	70.52	5 659	9 242	4 811	19 712	1 130	668	1 798
Häme	13 628	166 022	82.08	4 253	7 756	4 641	16 650	1 020	822	1 842
Kymi	5 331	62 798	84.88	2 144	3 715	1 855	7 714	844	1 176	2 020
Mikkeli	5 429	68 611	79.12	2 548	4 445	1 675	8 668	812	1 396	2 208
P-Karjala	7 248	83 731	86.55	2 111	4 275	1 779	8 165	839	353	1 192
Kuopio	6 782	87 006	77.94	2 630	4 071	4 401	11 102	947	1 381	2 328
K-Suomi	8 669	94 532	91.70	2 615	5 059	1 437	9 111	508	935	1 443
Vaasa	8 229	115 982	70.95	2 857	6 159	5 082	14 098	1 677	1 204	2 881
K-Pohjanmaa	5 043	67 556	74.64	1 751	3 353	948	6 052	381	264	645
Oulu	7 131	84 249	84.63	2 688	4 522	2 953	10 163	652	475	1 127
Kainuu	11 073	119 692	92.50	2 144	4 432	2 482	9 058	369	242	611
Lappi	22 574	274 800	82.14	3 150	6 427	4 175	13 752	1 043	1 274	2 317
TVH	-	-	-	-	-	-	-	764	720	1 484
Saimaan kanava	-	-	-	-	-	-	-	332	315	647
TVL	123 311	1535 865	80.29	37 747	69 862	44 802	152 411	12 762	12 431	25 193

1) Tieto: TB 46/1

2) Konepankinkaluston kustannuslaskenta LKK 601

3) Vieraiden autojen suorite- ja kustannuslaskenta LKL 54

4) Lisäksi TVL:n vesitiet käyttävät vieraita autoja 2.7 milj.mk sekä laitoksen leasing-kaluston käyttökustannukset 3.0 milj.mk

II OMAT AUTOT

TVL

A U T O J E N K Ä Y T T Ö J A K U S T A N N U K S E T vv.1975 - 78

Käypään hintaan

Vuosi	1978	1977	1976	1975
<u>OMAT</u>				
Käyttö 1 000 tuntia	2 278	2 321	2 280	2 187
Kustannukset mmk				
konepankki	82	72	65	48
kuljettajien palkat+ välilliset työvoimakust.	51	48	43	35

KONEPANKIN AUTOJEN KUSTANNUKSET VUOSINA 1972 - 78

Vuosi	kpl	Korjaus	Huolto	Poltto- aine	Poisto	Korko	Yhteis- kustann.	Yhteensä
KUSTANNUKSET 1000 mk								
1978	1 871	17 129	12 294	19 528	26 006	3 739	3 310	82 005
1977	1 831	15 907	10 711	17 389	21 416	3 070	3 083	71 576
1976	1 902	15 688	11 374	14 834	18 157	2 643	2 703	65 399
1975	1 703	15 017	9 094	11 335	9 783	1 407	1 609	48 245
1974	1 623	12 033	6 955	11 653	7 583	1 052	1 375	40 651
1973	1 633	10 674	5 808	6 817	5 540	784	995	30 618
1972	1 428	9 124	4 925	5 988	4 436 ^{x)}	511 ^{x)}	1 216	26 200
x) arvioitu								
KUSTANNUSLAJIPROSENTIT								
1978		20.9	15.0	23.8	31.7	4.6	4.0	100.0
1977		22.2	15.0	24.3	29.9	4.3	4.3	100.0
1976		24.0	17.4	22.7	27.8	4.0	4.1	100.0
1975		31.2	18.8	23.5	20.3	2.9	3.3	100.0
1974		29.6	17.0	28.7	18.7	2.6	3.4	100.0
1973		34.9	19.0	22.3	18.0	2.6	3.2	100.0
1972		34.8	18.8	22.9	16.9	2.0	4.6	100.0

Tie- ja vesirakennuslaitoksen oman autokannan lukumäärä, käyttö ja kustannukset vuosina 1975 - 78

Ajoneuvo-ryhmä	Kpl	Korjaus	Huolto	Poltto-aine	Poisto	Korko	Yhteis-kustannukset	Kustannukset kaikkiaan	Tunnit	Tunnit/ajon.	Käyttöaste %	Kustannukset mk/tunti
Kustannukset 1 000 mk												
1978												
Kuorma-autot	1270	14448	10926	17118	23118	3330	2882	71822	1705098	1343	65,1	42,12
Perävaunut	66	126	80	1	215	31	19	471	25727	390	18,9	18,32
Paketti-autot	338	1639	819	1421	1436	206	285	5805	384169	1137	55,1	15,10
Henkilö-autot	151	504	335	867	780	99	91	2676	143919	953	46,2	18,59
Erikois-autot	46	413	135	121	457	73	32	1231	18691	406	19,7	65,85
1977												
Kuorma-autot	1263	13488	9427	15366	18779	2693	2729	62482	1772097	1403	68,0	35,25
Perävaunut	62	168	52	0	207	29	18	474	22871	369	17,9	20,72
Paketti-autot	312	1362	726	1202	1241	178	219	4928	347284	1113	53,9	14,18
Henkilö-autot	146	460	380	698	631	81	77	2327	147771	1012	49,0	15,74
Erikois-autot	48	429	126	123	558	89	40	1365	22320	465	22,5	61,17
1976												
Kuorma-autot	1362	13507	10073	13133	15421	2250	2375	56759	1769040	1299	62,9	32,08
Perävaunut	66	116	48	1	238	34	12	449	15991	242	11,7	28,07
Paketti-autot	292	1110	740	1029	1292	184	202	4557	337054	1154	55,9	13,52
Henkilö-autot	136	403	301	555	478	61	67	1865	133044	978	47,4	14,01
Erikois-autot	46	552	212	116	728	114	47	1769	25342	551	26,7	69,78
1975												
Kuorma-autot	1198	13494	8049	9952	7636	1108	1334	41573	1713525	1430	69,3	24,26
Perävaunut	62	122	32	0	195	28	7	386	15423	249	12,1	24,99
Paketti-autot	255	641	561	802	1062	150	159	3376	293122	1149	55,7	11,51
Henkilö-autot	142	367	268	486	478	60	52	1711	136118	959	46,5	12,57
Erikois-autot	46	393	184	95	412	61	57	1203	28370	617	29,9	42,39

KONEPANKINKALUSTON KUSTANNUSLASKENTA 1978

KULJETUSKALUSTON KUSTANNUS - JA SUORITERAPORTTI vv.1976 - 78

Piiri	L U K U M Ä Ä R Ä					K U S T A N N U K S E T J A T U N N I T ¹⁾					Kuljetuskalusto yhteensä
	Kuorma-autot	Paketti-autot	Erikois-autot	Henkilö-autot	Perävaunut	Kuorma-autot	Paketti-autot	Erikois-autot	Henkilö-autot	Perävaunut	
Uusimaa ²⁾	141	55	5	22	1	6 346 144 018	911 50 089	98 2 353	256 12 598	1 -	7 612 209 058
Turku	174	26	4	10	14	9 037 254 927	394 28 072	159 1 887	164 11 763	156 9 168	9 910 305 817
Häme	137	30	4	10	15	7 529 191 634	574 32 146	246 1 610	159 6 876	70 5 274	8 578 237 540
Kymi	83	21	2	12	2	4 135 96 621	440 24 392	28 870	279 12 510	9 201	4 891 134 594
Mikkeli	86	22	4	6	2	5 281 114 857	413 30 181	49 919	93 4 816	5 582	5 841 151 355
Pohjois-Karjala	68	17	1	11	-	4 005 95 189	321 22 060	14 402	288 15 236	- -	4 628 132 887
Kuopio	84	26	3	4	3	4 791 118 513	470 34 963	61 1 118	92 6 010	38 526	5 452 161 130
Keski-Suomi	85	16	1	4	5	5 515 117 881	301 17 506	21 289	93 3 303	64 1 719	5 994 140 698
Vaasa	96	51	2	13	3	6 227 128 762	797 62 273	147 1 127	167 10 683	25 1 404	7 363 204 249
Keski-Pohjanmaa	59	16	2	5	2	3 331 78 933	195 11 889	17 734	66 3 584	8 876	3 617 96 016
Oulu	82	19	3	3	15	4 522 121 179	308 22 262	31 920	65 2 300	71 3 813	4 997 150 474
Kainuu	66	8	2	6	3	4 360 96 621	135 9 048	26 474	129 5 779	24 1 303	4 674 113 225
Lappi	102	23	3	9	1	6 934 141 954	482 30 859	47 1 418	234 13 782	4 863	7 701 188 876
TVH	-	5	5	30	-	- -	31 4 660	172 1 974	517 27 778	- -	720 34 412
Saimaan kanava	1	3	5	6	-	56 1 683	54 3 767	117 2 599	88 6 903	- -	315 14 952
TVL 1978 ³⁾	1 270	338	46	151	66	71 822 1705 098	5 805 384 169	1 231 18 691	2 676 143 919	471 25 727	82 005 2277 604
1977	1 263	312	48	146	62	62 790 1781 099	4 951 347 285	1 366 22 322	2 342 147 770	476 22 871	71 925 2321 347
1976	1 362	292	46	136	66	57 850 1769 135	4 801 337 205	1 813 25 355	1 955 132 597	457 15 993	66 876 2280 285

1) YLÄRIVI = kustannukset 1 000 mk
ALÄRIVI = tunnit

2) Tulostus ohjelmasta LKK 601 (korjattu kierros)

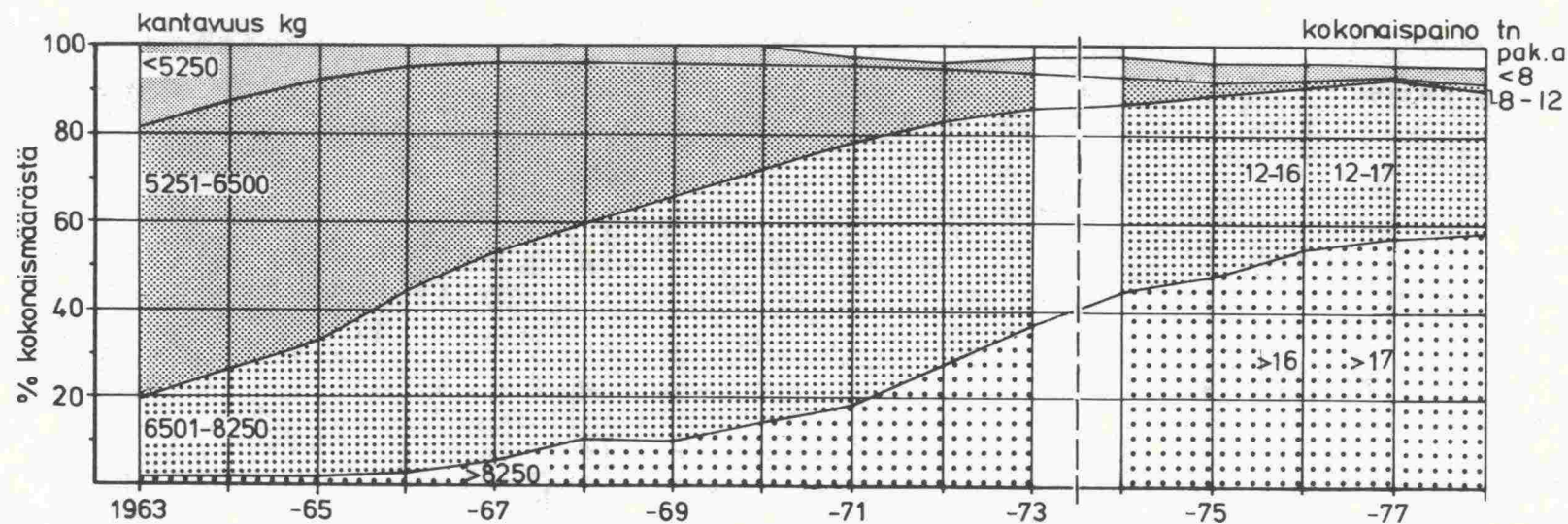
3) Tulostus ohjelmasta LKK 901

TVL:n AUTONKULJETTAJIEN LUKU JA KESKITUNTIANSIOT AJALLA VII 1975 - XI 1978 (miehet)

vuosi kk	PAIKKA KUNTA LUOKKA	TYÖNT. LUKUM.	SÄÄNN.TYÖAJAN AIKATYÖ	KESKIANSTIO URAKKAT.	YHT.	SÄÄNN.TYÖAJAN ANSTIO + KE.ANS. I KVART.	OLOS.LIS. MED. III KVART.	S.KE.ANS. +YLIT.	KESKIM. KOK.ANS.	URAKKAT %-OSUUS				
1978	XI	1	152	15,70	24,24	15,72	15,73	14,57	15,68	16,80	16,38	16,68	0,2	
		2	549	15,05	16,91	15,06	15,08	14,24	15,10	16,23	15,65	15,88	0,4	
		3	415	14,97	-	14,97	14,98	14,00	15,26	15,96	15,42	15,59	-	
		YHT	1116	15,11	17,58	15,12	15,13	14,19	15,23	16,23	15,67	15,88	0,2	
	IX	1	153	13,82	18,04	13,86	13,87	13,53	13,83	14,11	14,29	14,34	1,0	
		2	533	13,68	15,05	13,69	13,70	13,36	13,58	14,14	13,96	13,98	0,8	
		3	467	13,72	18,35	13,75	13,76	13,38	13,59	14,56	14,05	14,07	0,6	
		YHT	1092	13,72	16,59	13,74	13,75	13,39	13,62	14,20	14,04	14,07	0,7	
	V	1	154	14,09	-	14,09	14,10	13,47	13,81	14,33	14,65	14,73	-	
		2	574	13,77	15,72	13,79	13,79	13,38	13,59	14,22	14,02	14,04	0,6	
		3	421	13,83	-	13,83	13,83	13,41	13,65	14,59	14,07	14,11	-	
		YHT	1148	13,84	15,72	13,84	13,85	13,40	13,65	14,44	14,12	14,16	0,3	
	III	1	147	14,33	25,83	14,37	14,40	13,47	13,98	15,00	15,12	15,25	0,3	
		2	565	14,59	15,29	14,59	14,75	13,47	14,51	16,13	15,31	15,47	0,3	
		3	417	14,83	-	14,83	15,17	13,79	15,14	16,65	15,65	15,75	-	
		YHT	1128	14,64	17,21	14,65	14,66	13,56	14,62	16,17	15,41	15,54	0,2	
	I	1	152	13,51	18,28	13,52	14,18	13,38	13,88	14,79	14,68	15,05	0,3	
		2	549	13,51	19,56	13,51	14,09	13,11	13,89	15,02	14,56	14,93	0,0	
		3	413	13,24	18,29	13,25	14,06	12,92	13,90	15,21	14,56	14,86	0,2	
		YHT	1114	13,41	18,39	13,42	14,09	13,10	13,89	15,05	14,58	14,92	0,1	
1977	XI	1	158	13,39	18,32	13,41	13,95	13,35	13,69	14,43	14,43	14,77	0,3	
		2	570	13,09	18,54	13,09	13,34	13,03	13,24	13,73	13,70	13,82	0,0	
		3	438	12,84	26,06	12,85	13,04	12,71	13,14	13,41	13,33	13,41	0,1	
		YHT	1165	13,04	21,21	13,04	13,31	13,01	13,24	13,69	13,66	13,80	0,1	
	IX	1	154	13,25	20,26	13,39	13,49	13,14	13,40	13,74	13,76	13,82	2,1	
		2	556	13,01	16,15	13,03	13,08	13,03	13,18	13,40	13,33	13,35	0,4	
		3	422	12,93	19,17	12,94	12,97	12,81	13,05	13,29	13,19	13,21	0,1	
		YHT	1131	13,01	18,50	13,04	13,09	12,95	13,16	13,44	13,34	13,36	0,5	
	V	1	158	13,26	16,71	13,30	13,66	13,25	13,55	14,05	14,47	14,73	1,2	
		2	585	13,20	15,22	13,21	13,38	12,92	13,22	13,92	13,75	13,84	0,2	
		3	445	13,40	15,96	13,40	13,56	12,42	13,25	14,44	13,89	13,97	0,2	
		YHT	1187	13,28	16,11	13,29	13,48	12,88	13,27	14,22	13,90	14,01	0,3	
	III	1	158	12,69	17,58	12,70	13,26	12,75	13,13	13,90	13,92	14,18	0,2	
		2	589	12,30	14,49	12,30	12,58	12,33	12,60	13,14	12,94	13,00	0,3	
		3	447	12,10	31,25	12,10	12,39	11,97	12,57	13,08	12,78	12,81	0,0	
		YHT	1193	12,27	15,47	12,28	12,59	12,33	12,64	13,23	13,01	13,08	0,2	
	I	1	154	12,52	14,31	12,52	13,28	12,63	13,11	13,92	13,82	14,26	0,1	
		2	586	12,36	14,68	12,36	13,18	12,46	13,10	13,97	13,69	14,19	0,2	
		3	447	12,49	20,83	12,49	13,20	12,54	13,18	13,94	13,69	14,08	0,0	
		YHT	1186	12,43	15,35	12,43	13,20	12,51	13,13	13,95	13,70	14,16	0,1	
1976	XI	1	158	12,27	21,00	12,27	12,67	12,39	12,65	13,20	13,20	13,47	0,1	
		2	576	12,11	17,31	12,12	12,59	12,18	12,46	13,16	12,98	13,27	0,1	
		3	451	12,08	20,19	12,09	12,42	12,20	12,41	12,88	12,78	12,94	0,1	
		YHT	1185	12,12	18,62	12,13	12,54	12,21	12,48	13,06	12,94	13,17	0,1	
	IX	1	159	12,27	18,26	12,39	12,46	12,37	12,53	12,66	12,75	12,78	2,0	
		2	579	12,07	14,81	12,11	12,15	12,12	12,24	12,38	12,35	12,37	1,5	
		3	444	12,02	15,82	12,03	12,05	12,12	12,25	12,37	12,26	12,27	0,3	
		YHT	1182	12,08	15,75	12,12	12,16	12,13	12,27	12,43	12,37	12,39	1,1	
	III	1	166	11,06	16,08	11,09	11,23	11,08	11,28	11,46	11,58	11,60	0,6	
		2	598	10,95	14,24	11,00	11,27	11,00	11,19	11,55	11,65	11,74	1,5	
		3	459	10,87	13,55	11,02	11,29	11,01	11,20	11,60	11,62	11,70	5,5	
		YHT	1222	10,94	13,79	11,02	11,27	11,01	11,21	11,54	11,63	11,71	2,9	
	I	1	108	11,07	-	11,07	11,85	11,15	11,74	12,57	12,59	13,14	-	
		2	535	10,94	14,00	10,96	11,73	11,10	11,58	12,37	12,51	13,00	0,7	
		3	462	10,86	13,12	10,93	11,61	11,13	11,55	12,17	12,28	12,61	3,3	
		YHT	1104	10,92	13,30	10,96	11,69	11,12	11,58	12,30	12,42	12,86	1,7	
	1975	XI	1	160	11,02	13,35	11,03	11,21	11,09	11,30	11,47	11,67	11,84	1,1
			2	612	10,88	14,45	10,95	11,13	10,96	11,12	11,37	11,44	11,63	2,1
			3	460	10,79	13,05	10,85	11,05	10,97	11,12	11,38	11,26	11,48	2,5
			YHT	1232	10,86	13,77	10,92	11,11	10,98	11,14	11,40	11,41	11,60	2,0
IX		1	164	11,04	12,12	11,07	11,13	11,01	11,21	11,40	11,45	11,49	3,3	
		2	645	10,78	14,89	10,86	10,90	10,60	10,98	11,13	11,12	11,15	1,8	
		3	474	10,79	13,25	10,95	10,98	10,86	11,02	11,16	11,19	11,21	6,3	
		YHT	1282	10,82	13,52	10,92	10,96	10,77	11,02	11,17	11,19	11,22	3,7	
VII		1	140	10,49	15,81	10,50	10,96	10,48	10,69	10,87	11,48	11,62	7,7	
		2	541	10,30	15,64	10,45	10,48	10,34	10,45	10,56	10,89	10,93	2,7	
		3	372	10,23	12,62	10,42	10,45	10,35	10,46	10,57	10,87	10,89	7,8	
		YHT	1052	10,30	14,06	10,50	10,54	10,35	10,47	10,59	10,96	11,01	5,2	

III VIERAAT AUTOT

TIENRAKENNUSTÖISSÄ OLLEIDEN KUORMA- JA PAKETTIAUTOJEN KANTAVUUDEN JA
KOKONAISPAINON KEHITYS (helmikuussa 1963-78)



Vuosina 1963-73 lukumäärät esitettiin kantavuusluokittain, joita oli 7. Toukokuusta -74 alkaen siirryttiin kokonaispainoluokitteluun, jossa kuorma-autot jaettiin 12 painoluokkaan. Vuonna -76 suurempien kuorma-autojen luokkavälejä muutettiin sekä käyttöön otettiin 13:s painoluokka. Vuodesta -71 alkaen pakettiautot on ilmoitettu omana ryhmänään.

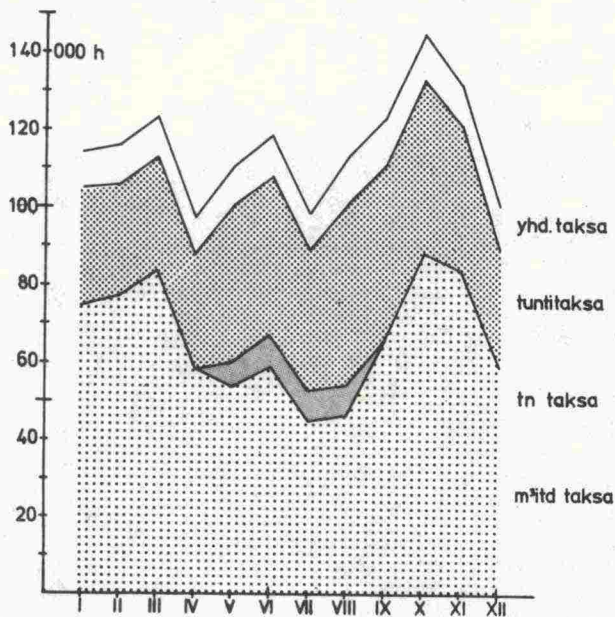
T V L

ERI TAKSOJEN KÄYTTÖTUNNIT, KESKITUNTIANSIOT SEKÄ KULJETUSTIEDOT KUUKAUSITTAIN v. 1978

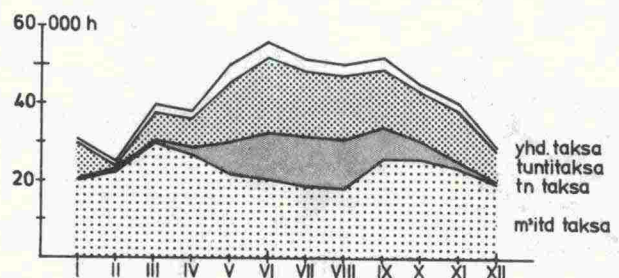
Kuukausi (Vuosi)	Yksikköhintataksa				Tuntitaksa		Yhdistetty taksa				Sopi- mukset (keskim.)
	Kuljetus irtokuu- tiometreittain		Kuljetus tonneittain				Km-maksu		Aikakorvaus		
	mk/h	tunnit	mk/h	tunnit	mk/h	tunnit	mk/km	km	mk/h	tunnit	
KAIKKI TOIMINNANHAARAT											
I	86.34	97 385	88.23	477	59.30	41 498	2.76	503 918	54.63	18 203	2 687
II	89.07	103 138	90.05	542	60.22	37 942	2.73	307 882	53.81	17 764	2 857
III	86.45	117 029	94.48	530	61.14	39 025	2.74	449 117	53.73	19 417	3 203
IV	86.30	85 545	97.05	1 846	61.83	39 839	2.18	68 738	55.11	17 783	2 910
V	88.58	76 420	89.02	14 215	59.35	60 053	1.51	56 126	58.25	20 653	3 443
VI	91.94	79 820	90.87	20 741	60.96	63 509	1.50	34 435	57.11	19 946	3 402
VII	90.79	63 458	88.74	21 118	60.94	56 298	1.61	31 667	56.30	18 861	3 076
VIII	91.29	65 006	86.87	20 143	61.15	67 280	1.64	36 811	58.51	22 848	3 444
IX	93.68	92 304	88.17	8 848	61.30	62 757	1.69	26 532	58.57	22 604	3 242
X	92.65	114 466	97.12	4 934	60.84	60 424	1.95	22 714	57.33	20 222	3 176
XI	87.85	107 974	97.87	1 642	60.31	53 647	2.64	136 453	57.17	18 809	2 883
XII	86.58	81 413	104.67	814	64.77	38 768	2.73	207 409	59.11	12 287	2 547
Yhteensä 1978	89.20	1 083 958	89.72	95 850	60.94	621 040	2.59	1 881 802	56.67	229 397	3 073
1977	82.54	1 159 309	81.15	92 298	57.83	627 885	2.36	2 804 247	56.25	252 254	3 105
1976	75.07	1 324 387	60.36	101 724	50.73	582 249	2.10	2 556 937	51.89	263 413	3 241
1975	62.96	1 667 796	66.56	117 113	36.14	533 501	1.99	2 017 417	41.38	313 798	3 414
1974	52.19	1 896 215	58.27	90 860	27.81	576 706	1.01	12 810 100	19.01	242 966	3 835
1973	40.03	2 653 548	38.96	98 783	19.17	735 354	0.94	13 567 721	13.00	39 538	4 852
1972	34.95	2 865 296	34.32	92 010	17.28	826 900	0.77	14 740 551	11.78	34 130	5 197
1971	29.55	2 747 456	29.71	85 811	15.39	750 648	0.79	15 335 613	10.22	38 868	4 466
TEIDEN RAKENTAMINEN											
I	88.01	75 265	104.92	51	58.51	11 732	1.94	5 990	53.31	15 835	1 878
II	91.07	77 291	85.08	6	58.51	31 069	1.83	3 690	52.71	16 075	2 038
III	87.80	83 776	106.64	126	60.91	31 167	1.71	5 688	52.53	16 965	2 287
IV	88.39	58 342	77.59	198	62.64	31 690	1.27	6 825	52.81	15 150	2 063
V	88.72	54 349	82.54	5 822	60.10	42 560	0.97	10 817	54.59	15 905	2 427
VI	93.26	59 124	91.43	8 173	60.99	43 011	1.21	11 728	53.95	15 368	2 407
VII	92.66	44 965	89.32	8 044	61.22	38 288	1.45	4 886	52.30	14 337	2 049
VIII	93.60	46 740	82.26	7 899	61.86	48 416	1.61	4 554	56.08	18 786	2 435
IX	95.97	66 383	100.08	624	62.42	46 449	1.54	5 661	56.00	18 713	2 391
X	94.52	88 552	93.20	203	61.66	46 953	1.65	9 389	55.65	17 894	2 457
XI	89.47	83 954	101.16	148	60.80	39 753	2.09	6 868	54.69	16 296	2 162
XII	88.20	59 369	86.00	3	63.28	30 304	1.07	26 593	57.86	10 783	1 814
Yhteensä 1978	90.89	798 110	87.14	31 297	61.25	441 392	1.39	102 689	54.35	192 107	2 200
1977	84.35	884 104	77.43	29 332	58.22	469 708	1.66	129 106	54.18	211 813	2 208
1976	77.20	1 000 069	68.15	34 792	50.26	432 854	1.34	143 798	50.21	220 637	2 295
1975	64.77	1 161 618	68.48	46 546	36.79	375 449	1.44	102 985	40.29	247 909	2 277
1974	53.65	1 334 747	60.19	23 390	28.54	418 729	0.79	7 648 089	18.70	187 671	2 513
1973	41.44	1 841 759	38.71	23 169	19.43	519 792	0.81	8 478 116	12.80	29 764	3 178
1972	36.25	1 927 443	35.17	17 862	17.84	535 889	0.75	9 202 582	11.49	25 030	3 220
1971	31.02	1 714 702	28.76	22 702	15.68	484 958	0.69	8 198 203	10.12	27 709	3 259
TEIDEN KUNNOSSAPITO											
I	78.99	20 167	85.91	405	61.90	9 143	2.78	495 167	64.68	1 791	731
II	80.94	22 761	90.11	534	67.64	6 526	2.75	302 164	66.47	1 244	750
III	81.81	30 232	90.70	405	62.28	7 384	2.78	440 936	64.25	2 003	848
VI	81.82	27 116	99.40	1 647	58.85	7 773	2.32	59 591	70.01	2 242	792
V	88.24	21 859	93.68	8 311	57.60	16 291	1.66	43 667	69.88	4 156	923
VI	88.20	20 555	90.55	12 518	60.98	19 551	1.65	21 368	67.05	4 217	942
VII	86.27	18 469	88.39	13 064	60.42	17 288	1.66	25 822	67.72	4 196	981
VIII	85.34	18 215	89.85	12 220	59.42	17 841	1.64	32 185	67.42	3 658	972
IX	87.80	25 853	87.25	8 212	58.27	15 448	1.70	20 181	70.63	3 316	818
X	86.14	25 735	97.28	4 718	58.04	12 675	2.16	13 109	72.31	1 835	662
XI	82.08	23 680	97.76	1 468	58.89	13 331	2.67	129 207	76.22	1 951	663
XII	80.00	19 191	104.81	799	69.97	8 073	2.98	180 140	72.15	1 110	661
Yhteensä 1978	83.93	273 833	90.99	64 301	60.44	151 324	2.68	1 763 537	68.84	31 719	812
1977	76.37	266 648	82.83	65 519	56.77	145 660	2.39	2 650 249	66.57	34 422	808
1976	68.33	316 303	77.72	48 082	52.08	139 513	2.15	2 389 900	59.80	36 191	839
1975	58.16	431 750	65.37	70 201	34.66	145 361	2.03	1 884 649	44.63	56 974	1 014
1974	48.72	547 759	57.62	66 711	25.61	146 281	1.36	4 883 776	19.63	49 778	1 181
1973	36.84	803 820	38.99	75 211	18.49	204 700	1.16	4 680 916	13.64	8 724	1 519
1972	32.22	916 523	34.21	72 206	16.12	265 187	0.81	5 061 996	12.50	7 855	1 765
1971	26.84	621 487	28.93	51 071	14.76	179 587	0.90	4 319 368	10.52	5 581	1 354

TAKSOJEN KÄYTTÖ v. 1978

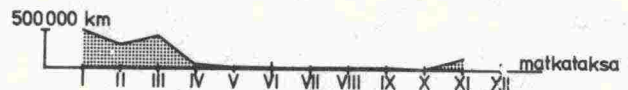
RAKENTAMINEN



KUNNOSSAPITO



RAKENTAMINEN + KUNNOSSAPITO



T V L
ERI TAKSOJEN KUSTANNUKSET v. 1971-78 milj. mk

Vuosi	Yksikköhintataksa		Tuntitaksa	Yhdistetty taksa		Kustannukset yhteensä
	Kuljetus irtokuutiometreittäin	Kuljetus tonneittain		Km-maksu	Aikakorvaus	

KAIKKI TOIMINNANHAARAT

1978	96.685	9.085	37.845	4.875	12.999	161.489
1977	97.556	7.490	36.407	6.666	14.243	162.362
1976	99.426	6.141	29.537	5.396	13.670	154.158
1975	105.005	7.795	19.279	4.018	12.985	149.082
1974	98.970	5.295	16.037	12.956	4.620	137.878
1973	106.214	3.849	14.092	12.703	0.514	137.372
1972	100.140	3.157	14.291	11.363	0.402	129.353
1971	81.187	2.549	11.552	12.115	0.397	107.800

TEIDEN RAKENTAMINEN

1978	72.456	2.727	28.194	0.143	10.438	113.958
1977	75.078	2.270	27.439	0.215	11.522	117.715
1976	77.209	2.371	21.754	0.192	11.079	112.603
1975	75.241	3.186	13.814	0.148	9.988	102.376
1974	71.607	1.408	11.951	6.080	3.509	94.554
1973	76.317	0.897	10.099	6.893	0.381	94.587
1972	69.683	0.628	9.562	6.922	0.288	87.264
1971 (I-X)	53.190	0.653	7.603	5.642	0.280	67.368

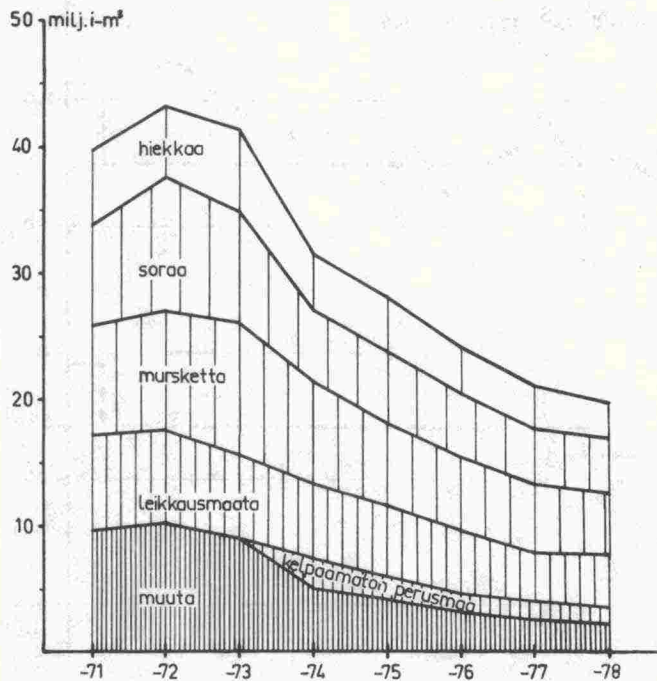
TEIDEN KUNNOSSAPITO

1978	22.982	5.851	9.145	4.706	2.180	44.864
1977	20.399	5.178	8.274	6.382	2.298	42.531
1976	21.613	3.737	7.266	5.145	2.164	39.918
1975	25.109	4.589	5.039	3.820	2.543	41.099
1974	26.688	3.844	3.746	6.623	0.977	41.878
1973	29.612	2.932	3.785	5.428	0.119	41.877
1972	29.526	2.470	4.276	4.079	0.098	40.450
1971 (I-X)	16.681	1.478	2.650	3.877	0.059	24.744

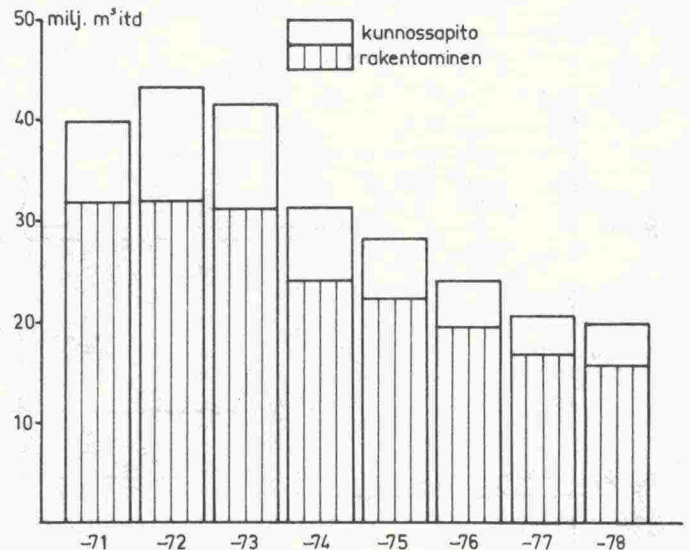
M³ITD-TAKSALLA KULJETETUT MASSAT MATERIAALIN LAADUN MUKAAN VV. 1971 - 1978 AJOKUSTANNUKSINEEN SEKÄ YKSIKKÖKUSTANNUKSINEEN

MATERIAALIN LAATU	KAIKKI TOIMINNANHAARAT								TEIDEN RAKENTAMINEN								TEIDEN KUNNOSSAPITO							
	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
	<u>Kuljetetut massat</u> <u>m³itd (milj.)</u>																							
hiekkaa	5,99	6,59	6,65	4,54	4,45	3,57	3,02	2,89	5,26	5,50	5,41	3,89	3,94	3,16	2,75	2,60	0,73	1,08	1,24	0,65	0,52	0,41	0,26	0,24
soraa	7,96	9,58	8,73	5,57	5,68	5,09	4,42	4,31	6,34	6,88	6,36	4,22	4,51	4,05	3,51	3,37	1,63	2,70	2,37	1,32	1,13	1,00	0,89	0,91
mursketta	8,75	9,28	10,47	7,99	6,43	5,83	5,44	4,93	5,24	4,45	5,86	4,19	3,49	3,40	3,24	2,78	3,51	4,83	4,62	3,79	2,93	2,42	2,19	2,11
leikkausmaata	7,41	7,44	6,57	5,95	5,69	4,97	3,96	4,18	6,89	6,69	6,09	5,63	5,31	4,75	3,81	3,98	0,52	0,75	0,48	0,27	0,36	0,18	0,11	0,19
kelpaamatonta perusmaata	..	..	..	2,37	1,80	1,51	1,37	1,13	2,09	2,21	1,77	1,89	1,32	1,26	1,28	0,97	0,47	0,56	0,57	0,46	0,30	0,21	0,09	0,13
muuta	9,69	10,34	9,09	5,15	4,27	3,21	2,66	2,39	6,05	6,17	5,71	4,29	3,81	3,06	2,33	2,08	1,07	1,41	1,02	0,74	0,61	0,17	0,23	0,29
yhteensä	39,80	43,23	41,51	31,57	28,32	24,18	20,87	19,83	31,87	31,90	31,20	24,11	22,36	19,68	16,92	15,78	7,93	11,33	10,30	7,23	5,85	4,39	3,77	3,88
	<u>Ajokustannukset</u> <u>milj. mk</u>																							
hiekkaa	17,53	19,74	22,42	17,95	20,40	19,95	18,87	18,06	14,85	16,07	17,83	14,65	16,98	17,32	17,10	15,79	2,68	3,67	4,59	3,30	3,40	2,62	1,70	1,88
soraa	21,65	28,99	28,93	23,11	25,44	26,61	24,74	25,27	17,06	20,24	20,54	17,09	19,40	20,28	19,25	19,06	4,60	8,75	8,39	5,91	5,85	6,15	5,35	5,99
mursketta	21,01	24,89	29,65	28,49	25,84	26,56	28,77	28,94	12,64	12,24	16,73	14,87	13,81	15,23	17,17	16,27	8,36	12,65	12,92	13,58	11,96	11,22	11,46	12,39
leikkausmaata	8,25	9,19	8,78	11,08	12,68	12,68	11,08	12,08	7,62	8,25	8,11	10,42	11,78	12,19	10,66	11,52	0,62	0,94	0,67	0,57	0,87	0,44	0,32	0,54
kelpaamatonta perusmaata	..	..	..	4,18	3,77	3,42	3,69	3,07	2,31	2,59	2,48	3,19	2,73	2,90	3,39	2,62	0,51	0,69	0,78	0,95	0,66	0,44	0,28	0,40
muuta	14,42	16,58	16,15	14,15	12,70	10,21	9,19	9,19	9,58	10,47	10,63	11,39	10,54	9,29	7,61	7,28	2,03	2,83	2,26	2,38	2,38	0,74	1,28	1,79
kaikkiaan	82,86	99,39	105,93	98,97	100,83	99,43	96,34	96,62	64,06	69,86	76,32	71,61	75,24	77,21	75,18	72,54	18,80	29,53	29,61	26,69	25,11	21,61	20,39	22,98
	<u>Ajokustannukset</u> <u>mk/m³ itd</u>																							
hiekkaa	2,93	3,00	3,37	3,96	4,58	5,60	6,25	6,25	2,82	2,91	3,29	3,77	4,33	5,49	6,22	6,07	3,67	3,38	3,69	5,08	6,49	6,44	6,54	7,88
soraa	2,72	3,03	3,31	4,15	4,48	5,23	5,60	5,86	2,69	2,94	3,22	4,05	4,30	5,00	5,48	5,66	2,82	3,24	3,54	4,47	5,20	6,13	6,01	6,57
mursketta	2,40	2,68	2,83	3,57	4,02	4,56	5,29	5,87	2,41	2,75	2,85	3,55	3,96	4,48	5,30	5,85	2,38	2,61	2,79	3,59	4,08	4,64	5,23	5,86
leikkausmaata	1,11	1,24	1,34	1,86	2,23	2,55	2,80	2,89	1,11	1,23	1,33	1,85	2,22	2,57	2,80	2,89	1,19	1,25	1,39	2,13	2,39	2,51	2,91	2,79
kelpaamatonta perusmaata	..	..	..	1,76	2,09	2,26	2,69	2,72	1,11	1,17	1,40	1,69	2,07	2,30	2,65	2,70	1,09	1,23	1,38	2,06	2,17	2,13	3,11	3,04
muuta	1,49	1,60	1,78	2,75	2,97	3,18	3,45	3,84	1,58	1,70	1,86	2,66	2,77	3,04	3,27	3,50	1,90	2,01	2,22	3,19	3,92	4,35	5,57	6,10
keskimäärin	2,08	2,30	2,55	3,13	3,56	4,11	4,62	4,87	2,01	2,19	2,45	2,97	3,36	3,92	4,44	4,60	2,37	2,61	2,87	3,69	4,29	4,93	5,41	5,92

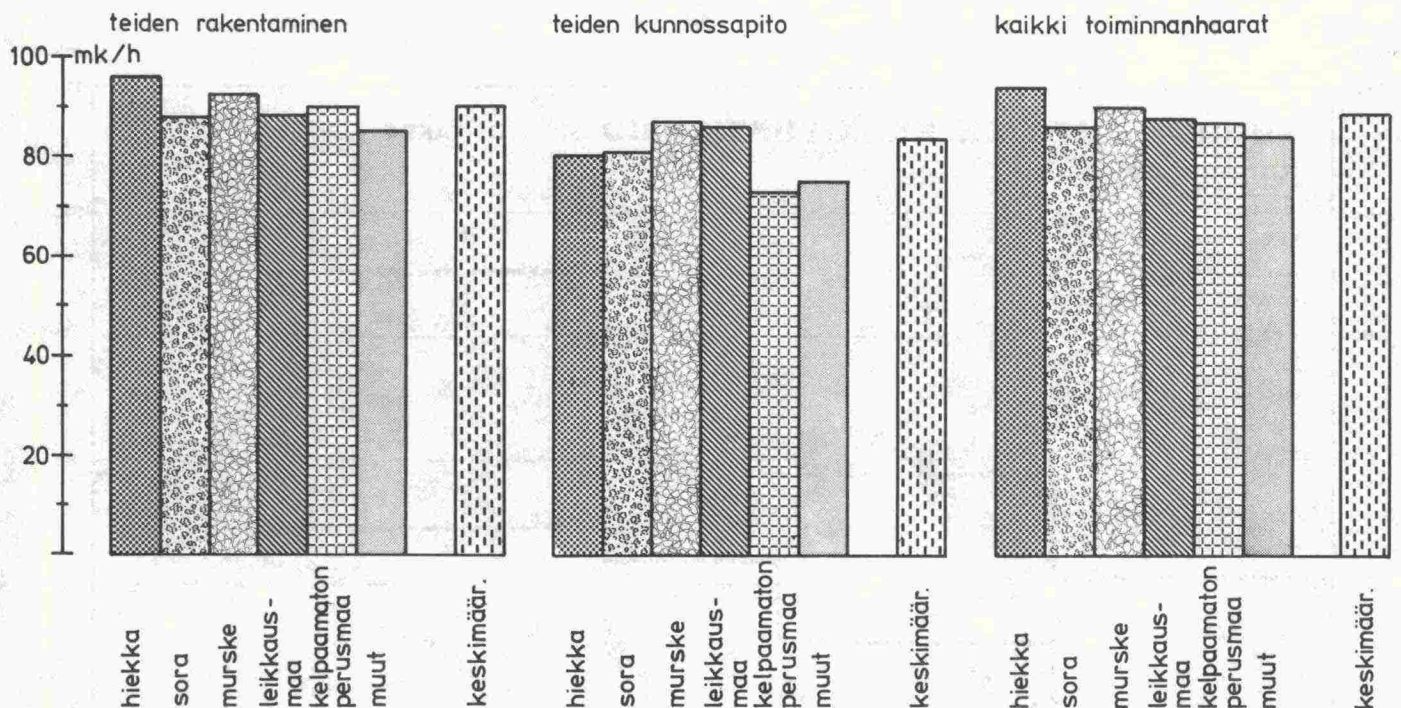
TVL:n VUOKRAAMIEN KUORMA-AUTOJEN KULJETTAMAT
TIEMATERIAALIT IRTOKUUTITAKSALLA v. 1971-78

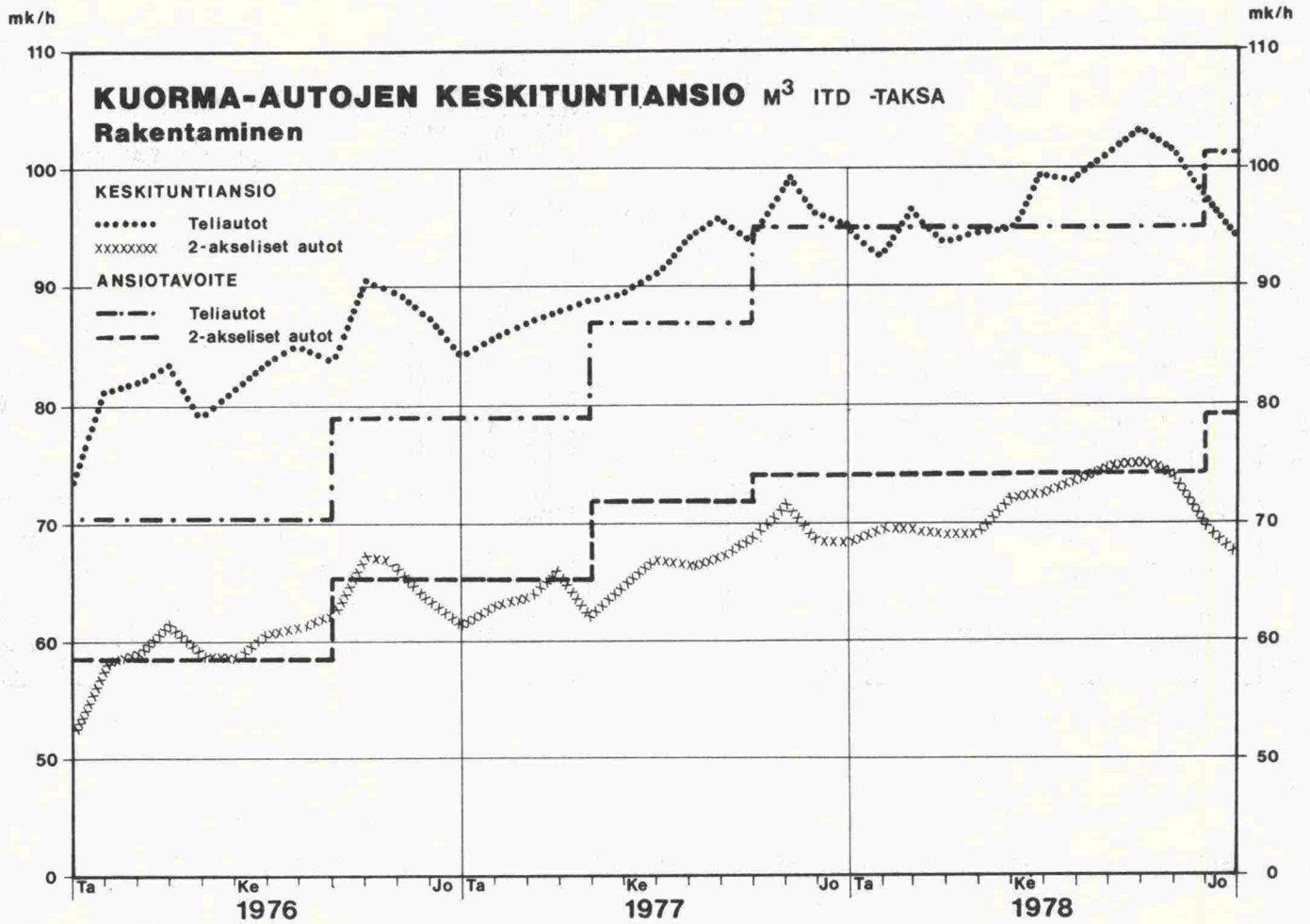


TVL:n TÖISSÄ YKSITYISILLÄ KUORMA-AUTOILLA YKSIKÖHINTATAKSALLA
VUOSITTAIN KULJETETUT M³ITD MÄÄRÄT 1971-78

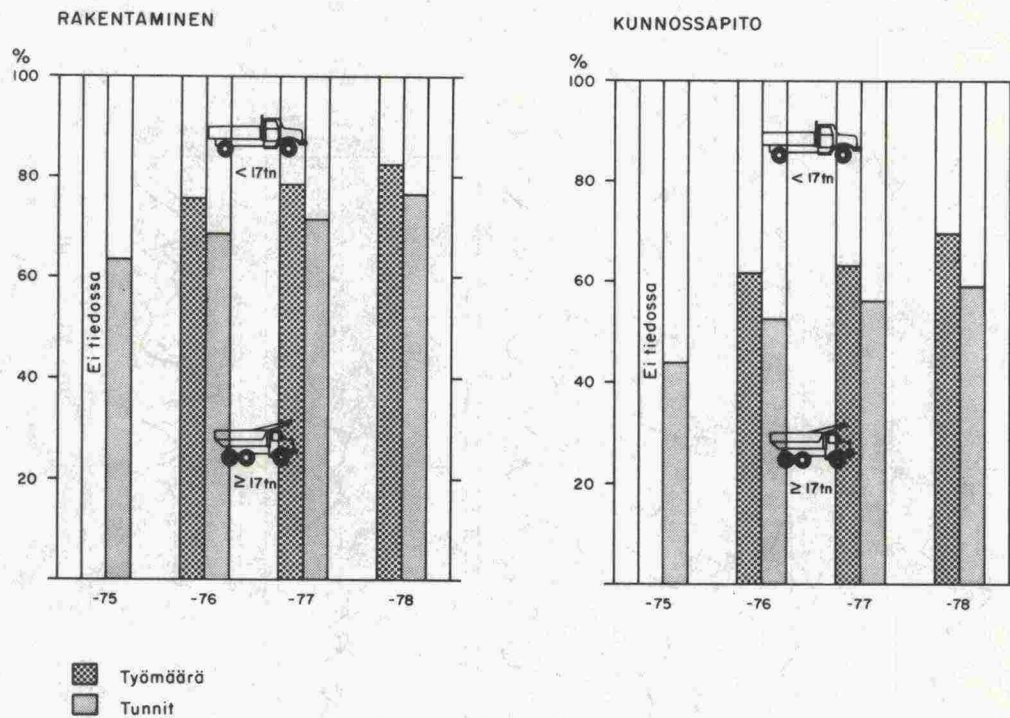


KESKIMÄÄRÄINEN TUNTIANSIO m³itd-TAKSALLA ERI MATERIAALIEN KULJETUKSESSA v. 1978





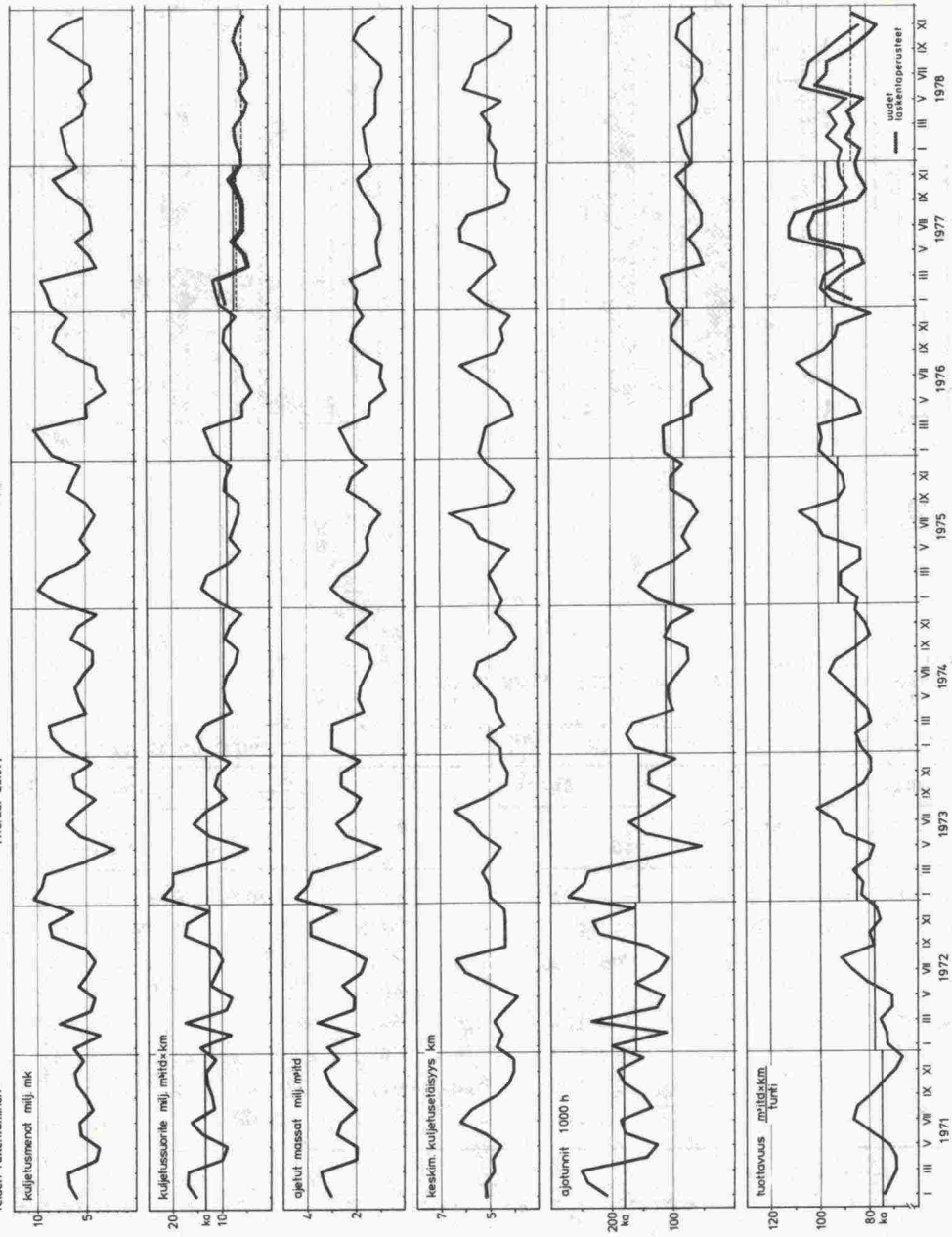
KOKONAISPAINOLTAAN ALLE JA YLI 17 TONNIN KUORMA-AUTOJEN TYÖMÄÄRIEN JA TUNTIEN SUHTEELLINEN OSUUS (%) IRTOKUUTTIOMETRIAJOSSA KOKO MAASSA VV.1975 - 78



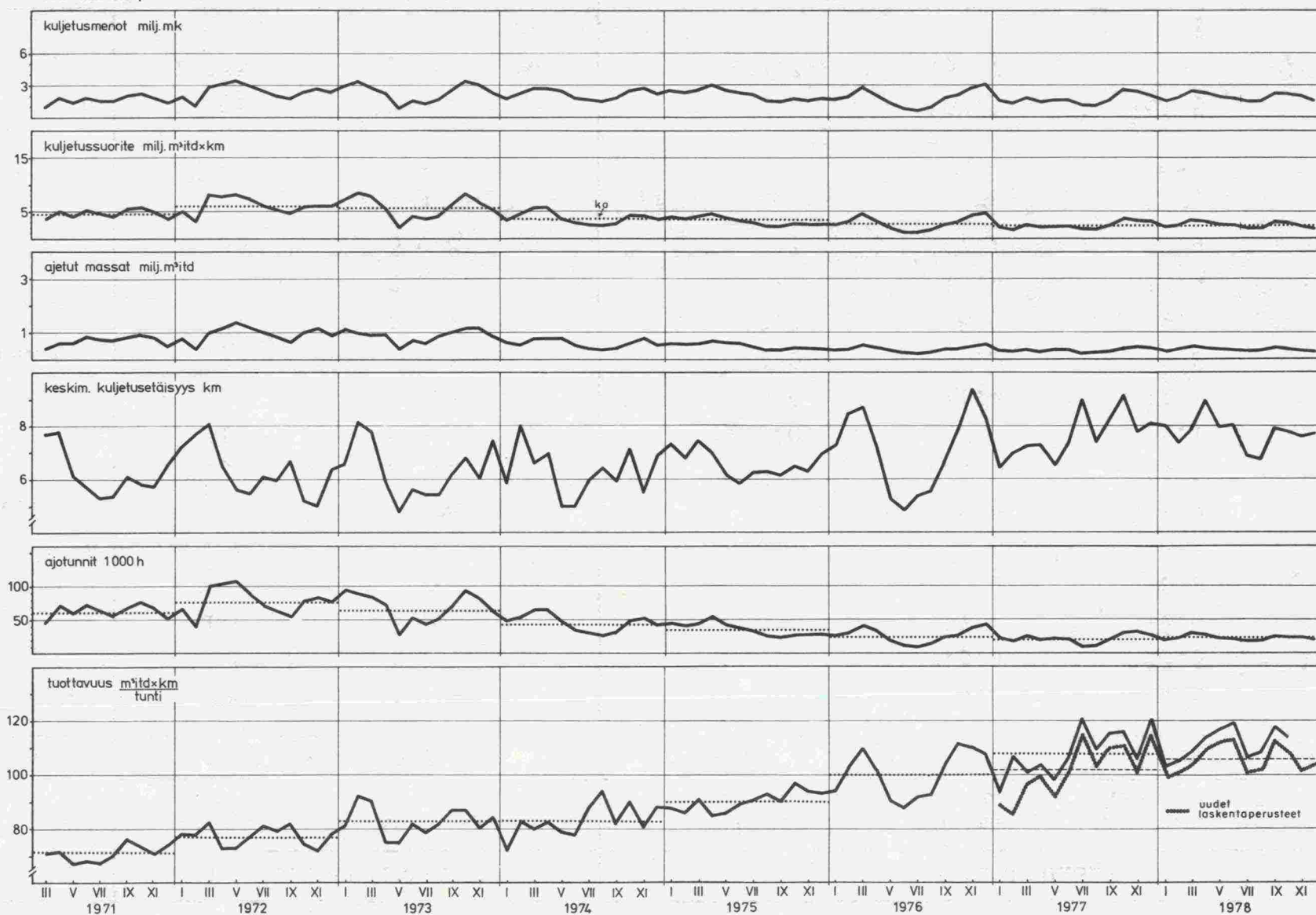
IRTOKUUTTIOMETRIAJO
ANSIOTASO JA AJETUT MASSAT AJOETÄISYYDEN MUKAAN
TVL TAMMI-JOULUKUU 1978

Ajo- etäisyys km	Teiden kunnossapito						Teiden rakentaminen					
	Ajotunnit		Keski- tunti- ansio mk/h	Ajetut massat			Ajotunnit		Keski- tunti- ansio mk/h	Ajetut massat		
	h	%		m3itd	%	kumulat. %	h	%		m3itd	%	kumulat. %
0-1/2	21 808	8,0	72,33	833 322	21,5	21,5	69 792	8,8	81,30	2 794 156	17,7	17,7
1/2-1	8 268	3,0	81,64	247 223	6,4	27,8	60 064	7,5	93,36	2 020 335	12,8	30,5
1-2	11 539	4,2	76,70	284 889	7,3	35,2	76 839	9,6	89,33	2 191 613	13,9	44,4
2-3	10 142	3,7	74,52	209 687	5,4	40,6	61 765	7,8	86,55	1 490 866	9,5	53,9
3-10	74 357	27,2	79,51	1 107 164	28,5	69,1	273 047	34,3	89,74	4 740 623	30,1	84,0
10-20	86 465	31,6	84,54	792 137	20,4	89,5	205 914	25,8	94,11	2 174 647	13,8	97,7
20-30	43 614	15,9	93,80	317 195	8,2	97,6	43 129	5,4	99,69	317 598	2,0	99,8
30-	17 634	6,4	100,66	91 100	2,3	100,0	6 102	0,8	117,42	34 047	0,2	100,0
Yhteensä	273 827	100,0	83,93	3 882 717	100,0		796 652	100,0	90,87	15 763 885	100,0	

KUORMA-AUTOKULJETUKSET IRTOKULIOMETRITONIN v. 1971 LÄHTIEN ERI KUSTANNUSTEKIJÖIDEN MUKAAN
Tiedon rakentaminen TVL
(vieraat autot)



KUORMA-AUTOKULJETUKSET IRTOKUUTIOMETRIMITOIN v. 1971 LÄHTIEN ERI KUSTANNUSTEKIJÖIDEN MUKAAN
Teiden kunnossapito (vieraat autot) TVL



TVL:n VIERAIDEN AUTOJEN KULJETUSSOPIMUSTEN LUKUMÄÄRÄ JA KUSTANNUKSET v.1978 piireittäin

P I I R I	KULJETUSSOPIMUKSET		KUSTANNUKSET			
	Paketti- autot	Kuorma- autot	Paketti- autot	Kuorma- autot	Kuljetus- kalusto ¹⁾	
	L U K U M Ä Ä R Ä		M M K		1978	1977
Uusimaa	290	3 054	0.8	20.7	21.5	21.5
Turku	40	3 196	0.1	13.4	13.5	12.2
Häme	170	3 103	0.6	17.4	18.0	15.0
Kymi	-	1 258	-	6.2	6.2	6.7
Mikkeli	30	1 752	0.1	6.5	6.6	7.8
Pohjois-Karjala	-	1 878	-	8.4	8.4	7.7
Kuopio	132	2 526	0.5	10.6	11.1	11.7
Keski-Suomi	19	2 729	0.0	8.1	8.1	7.9
Vaasa	172	3 423	0.6	11.4	12.1	12.8
Keski-Pohjanmaa	253	1 923	0.6	5.2	5.8	7.1
Oulu	72	2 487	0.2	8.9	9.1	9.2
Kainuu	-	2 255	-	13.4	13.4	13.0
Lappi	80	6 028	0.3	27.1	27.4	29.8
TVH	-	-	-	-	-	-
Saimaan kanava	-	-	-	-	-	-
TVL 1978	1 258	35 612	3.9	157.1	161.5	-
1977	1 383	35 888	4.7	157.7	-	162.4

1) ML. henkilö- ja erikoisautot sekä perävaunut

TVL/TEIDEN RAKENTAMINEN LKL 54
ERI TAKSALAJIEN KÄYTTÖ JA KESKIANSIOT
PIIREITTÄIN JA AJONEUVORYHMITTÄIN

Tammi - Marraskuu 1978

PIIRI	IM ³ - TAKSA				TONNITAKSA				TUNTITAKSA					
	ka:t<17 tn		ka:t≥17 tn		ka:t<17 tn		ka:t≥17 tn		paketti- autot	ka:t<17 tn		ka:t≥17 tn		
	mk/h	h	mk/h	h	mk/h	h	mk/h	h		mk/h	h	mk/h	h	
01 Uusimaa	72.61	14 675	94.20	46 672	69.52	1 388	88.69	4 009	29.44	6 814	59.79	48 594	64.84	23 312
02 Turku	65.15	12 807	87.79	40 462	65.01	892	81.73	1 875	29.26	1 549	53.54	27 850	59.44	21 846
04 Häme	75.53	17 091	98.74	64 565	74.62	452	132.25	679	29.35	1 796	60.14	23 884	84.05	25 596
05 Kymi	68.96	7 518	96.22	23 595	62.24	210	74.12	747	-	-	55.56	16 405	60.79	2 590
06 Mikkeli	67.41	7 533	93.83	27 806	57.80	555	87.11	136	29.27	973	57.84	13 961	66.61	2 797
07 P-Karjala	70.49	16 025	98.45	36 534	66.53	1 873	87.51	49	-	-	58.90	13 634	70.85	2 942
08 Kuopio	70.57	20 569	92.53	27 451	84.07	965	-	-	29.93	210	57.14	15 500	69.64	4 263
09 Keski-Suomi	70.70	14 405	97.43	31 469	52.74	513	89.65	589	29.26	47	58.65	13 530	86.51	6 138
10 Vaasa	66.03	12 875	90.60	32 859	58.12	428	85.56	3 219	28.42	7 047	45.33	16 288	60.28	10 087
11 K-Pohjanmaa	67.82	8 748	88.54	27 647	37.90	104	78.31	900	29.26	845	61.85	2 355	65.94	2 998
12 Oulu	70.53	10 874	96.74	27 870	73.32	157	112.84	593	29.42	1 980	65.51	17 521	70.36	3 457
13 Kainuu	75.86	12 047	103.93	70 612	59.15	428	81.01	2 431	-	-	59.70	10 561	77.45	6 898
14 Lappi	77.62	27 084	105.08	98 120	87.51	2 255	113.51	5 796	29.53	2 300	62.04	55 718	81.13	18 720
Yhteensä	71.57	182 248	97.50	555 665	71.35	10 220	94.88	21 021	29.11	23 560	58.57	275 800	71.73	131 647

PIIRI	YHDISTETTY TAKSA											
	Km-maksu						Aikakorvaus					
	paketti- autot		ka:t<17 tn		ka:t≥17 tn		paketti- autot		ka:t<17 tn		ka:t≥17 tn	
	mk/km	km	mk/km	km	mk/km	km	mk/h	h	mk/h	h	mk/h	h
01 Uusimaa	-	-	1.66	1 618	1.66	2 170	44.87	11 988	71.08	10 201	101.35	519
02 Turku	-	-	1.34	87	2.22	203	34.67	2 129	73.69	5 427	94.07	1 234
04 Häme	-	-	1.74	1 790	1.92	11 953	38.73	11 897	50.98	6 887	103.43	1 579
05 Kymi	-	-	-	-	-	-	-	-	64.35	851	85.66	44
06 Mikkeli	1.10	220	1.40	320	1.94	128	44.25	840	60.33	3 058	88.98	478
07 P-Karjala	-	-	2.79	4 481	-	-	-	-	77.84	3 273	81.70	139
08 Kuopio	0.70	8 621	1.68	2 733	1.66	562	36.31	8 817	65.71	4 933	87.10	984
09 Keski-Suomi	-	-	1.43	778	1.82	280	38.47	596	49.29	9 972	81.68	194
10 Vaasa	0.63	3 135	0.85	13 938	1.25	4 500	39.44	8 405	48.86	7 065	89.29	941
11 K-Pohjanmaa	0.66	252	1.61	333	1.82	225	40.66	12 214	81.35	962	88.46	1 258
12 Oulu	-	-	1.55	3 213	1.78	1 697	40.44	3 084	63.65	3 026	95.21	446
13 Kainuu	-	-	1.49	3 696	2.12	3 013	-	-	55.61	5 546	90.35	1 487
14 Lappi	-	-	2.34	5 764	2.09	386	41.08	4 522	55.68	45 024	115.90	1 227
Yhteensä	0.69	12 228	1.57	38 751	1.79	25 117	40.18	64 491	58.53	106 227	95.49	10 528

Ka:t = Kuorma-autot ryhmittely kokonaispainon mukaan

TEIDEN RAKENTAMINEN LKL 54
ERI TAKSALAJIEN KÄYTTÖ JA KESKIANSIOT
PIIREITTÄIN JA AJONEUVORYHMITÄIN
Joulukuu 1978

PIIRI	IM ³ - TAKSA				TONNITAKSA				TUNTITAKSA				YHDISTEITY TAKSA													
													Km- maksu						Aikakorvaus							
	ka:t<17 tn		ka:t≥17 tn		ka:t<17 tn		ka:t≥17 tn		paketti-autot		ka:t<17 tn		ka:t≥17 tn		paketti-autot		ka:t<17 tn		ka:t≥17 tn		paketti-autot		ka:t<17 tn		ka:t≥17 tn	
	mk/h	h	mk/h	h	mk/h	h	mk/h	h	mk/h	h	mk/h	h	mk/h	h	mk/km	km	mk/km	km	mk/km	km	mk/h	h	mk/h	h	mk/h	h
01 Uusimaa	69.93	692	87.50	4 308	-	-	-	-	32.19	514	68.36	2 912	67.27	1 534	-	-	2.79	103	-	-	48.52	1 035	85.09	590	83.39	138
02 Turku	64.56	511	84.38	2 719	-	-	-	-	31.74	132	55.84	2 229	60.15	2 380	-	-	1.64	87	-	-	36.19	170	74.42	409	84.63	78
04 Häme	73.32	1 142	94.79	4 667	-	-	86.00	3	32.66	144	61.88	1 106	81.06	1 832	-	-	1.64	3	1.90	361	45.15	900	49.37	496	100.99	103
05 Kymi	64.44	231	82.48	1 908	-	-	-	-	-	-	61.91	1 306	63.36	318	-	-	-	-	-	-	-	-	55.32	220	61.94	2
06 Mikkelä	69.57	314	101.08	2 628	-	-	-	-	34.00	1	61.46	726	68.95	356	1.10	125	1.25	253	1.50	152	-	-	54.86	221	99.88	31
07 P-Karjala	61.21	1 651	86.05	2 308	-	-	-	-	-	-	65.11	747	60.59	191	-	-	2.93	1 041	-	-	-	-	93.25	130	90.85	5
08 Kuopio	67.90	2 666	93.34	3 429	-	-	-	-	-	-	56.75	780	74.82	393	-	-	-	-	1.50	312	43.43	686	83.06	213	106.62	109
09 Keski-Suomi	57.60	1 307	86.23	3 134	-	-	-	-	25.78	132	48.96	1 607	94.13	1 219	0.74	2 062	0.90	13 291	1.50	114	-	-	116.80	1	-	-
10 Vaasa	62.91	1 156	84.63	2 860	-	-	-	-	31.56	891	48.14	1 022	65.51	839	0.74	4 194	0.84	2 764	1.50	322	39.05	554	47.28	493	90.84	43
11 K-Pohjanmaa	71.11	1 697	96.12	4 015	-	-	-	-	35.11	120	63.18	202	59.86	126	-	-	-	-	1.83	378	44.86	608	82.22	30	94.87	61
12 Oulu	77.32	1 031	99.50	4 813	-	-	-	-	32.66	109	70.13	1 270	62.71	321	-	-	1.64	35	1.64	107	45.10	335	69.66	213	116.11	56
13 Kainuu	75.05	715	104.85	5 266	-	-	-	-	-	-	58.40	489	92.90	621	-	-	1.47	194	3.67	296	-	-	55.51	610	102.60	60
14 Lappi	74.03	1 071	112.21	3 130	-	-	-	-	33.12	129	65.79	2 956	76.90	647	-	-	2.90	399	-	-	42.19	350	63.48	1 796	119.70	37
Yhteensä	68.01	14 184	94.52	45 185	-	-	86.00	3	30.98	2 172	61.13	17 352	72.72	10 777	0.74	6 381	1.08	18 170	1.95	2 042	44.32	4 638	64.16	5 422	97.49	723

Ka:t = kuorma-autot ryhmittely kokonaispainon mukaan

TVL/TEIDEN KUNNOSSAPITO LKL 54
 ERI TAKSALAJIEN KÄYTTÖ JA KESKIANSIOT
 PIIREITTÄIN JA AJONEUVORYHMITTÄIN

Tammi- Marraskuu 1978

PIIRI	IM ³ - TAKSA				TONNITAKSA				TUNTITAKSA							
	ka:t<17 tn		ka:t≥17 tn		ka:t<17 tn		ka:t≥17 tn		paketti-autot		ka:t<17 tn		ka:t≥17 tn			
	mk/h	h	mk/h	h	mk/h	h	mk/h	h	mk/h	h	mk/h	h	mk/h	h	mk/h	h
01 Uusimaa	69.67	14 962	94.01	24 688	70.69	1 523	115.12	19 118	28.16	5	52.66	18 475	59.49	12 189		
02 Turku	69.34	13 372	97.18	15 009	69.59	389	88.38	4 292	29.26	419	51.68	9 787	70.79	9 270		
04 Häme	72.45	15 661	91.01	16 131	73.17	3 033	89.97	4 500	29.26	1	56.73	10 655	65.36	3 386		
05 Kymi	69.97	4 338	99.19	4 800	62.14	324	-	-	-	-	49.58	9 010	58.63	1 946		
06 Mikkeli	66.93	3 632	95.55	3 829	-	-	95.01	17	34.00	1	60.19	6 610	105.92	2 017		
07 P-Karjala	70.73	5 990	92.42	5 168	58.21	217	80.52	22	-	-	50.72	2 874	85.26	1 027		
08 Kuopio	68.46	17 609	94.92	16 702	57.74	4 036	90.26	1 186	29.15	281	56.12	7 593	81.37	1 530		
09 Keski-Suomi	75.49	3 700	99.91	4 856	74.53	243	85.44	615	-	-	60.34	2 979	64.39	1 738		
10 Vaasa	66.10	7 871	89.12	20 636	62.29	1 381	92.09	9 810	28.15	706	50.52	3 370	57.65	11 554		
11 K-Pohjanmaa	65.66	1 224	86.63	4 154	58.04	1 464	74.49	2 792	23.90	320	51.61	229	59.87	290		
12 Oulu	69.27	6 597	99.50	11 419	68.41	1 813	90.50	2 220	-	-	61.64	3 981	81.54	1 235		
13 Kainuu	61.45	5 871	95.24	15 044	58.75	288	75.76	1 767	-	-	51.28	912	63.77	860		
14 Lappi	75.12	3 794	103.77	7 254	76.22	334	91.94	2 084	16.73	1 241	65.24	11 408	96.66	5 351		
Yhteensä	69.42	104 620	94.58	149 690	65.00	15 045	98.83	48 424	23.18	2 974	55.75	87 884	68.94	52 393		

PIIRI	YHDISTETTY TAKSA											
	Km-maksu						Aikakorvaus					
	paketti-autot		ka:t<17 tn		ka:t≥17 tn		paketti-autot		ka:t<17 tn		ka:t≥17 tn	
	mk/km	km	mk/km	km	mk/km	km	mk/h	h	mk/h	h	mk/h	h
01 Uusimaa	-	-	2.29	79 550	2.34	111 134	45.71	18	65.35	2 097	79.71	1 830
02 Turku	-	-	2.59	73 095	2.73	75 126	46.10	13	67.86	1 640	84.58	1 077
04 Häme	-	-	2.55	32 824	2.58	27 289	39.64	8	65.72	1 370	95.14	976
05 Kymi	-	-	2.62	38 830	3.10	28 715	-	-	61.86	2 453	76.50	347
06 Mikkeli	1.10	453	2.62	36 851	3.11	35 797	-	-	71.75	362	79.37	105
07 P-Karjala	-	-	2.37	53 606	3.16	80 142	-	-	79.29	778	92.68	380
08 Kuopio	0.90	1 914	2.16	41 138	2.59	36 000	36.81	2 935	80.58	735	93.44	237
09 Keski-Suomi	-	-	2.66	12 399	2.84	34 008	42.18	9	58.79	642	77.40	608
10 Vaasa	-	-	2.58	27 089	2.88	86 562	43.95	336	49.46	810	105.47	933
11 K-Pohjanmaa	0.69	5 803	1.97	5 464	2.53	5 159	39.46	1 489	72.79	204	104.30	308
12 Oulu	-	-	2.32	65 383	2.96	77 213	-	-	94.66	1 187	96.88	291
13 Kainuu	-	-	2.55	26 241	2.66	98 286	-	-	82.44	120	95.40	216
14 Lappi	0.67	8 296	2.58	143 405	2.79	235 239	38.32	545	69.12	4 589	102.32	571
Yhteensä	0.71	16 466	2.47	635 875	2.78	930 670	38.22	5 354	68.84	16 990	89.71	7 879

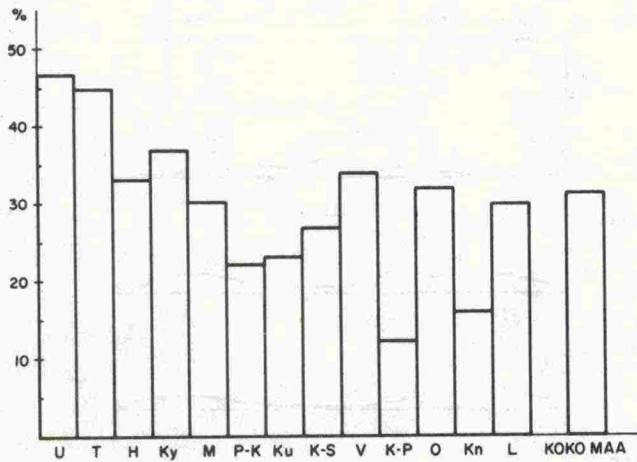
Ka:t = kuorma-autot ryhmittely kokonaispainon mukaan

TEIDEN KUNNOSSAPITO LKL 54
ERI TAKSALAJIEN KÄYTTÖ JA KESKIANSIOT PIIREITTÄIN JA AJONEUVORYHMITTÄIN
Joulukuu 1978

PIIRI	IM ³ - TAKSA				TONNITAKSA				TUNTITAKSA								YHDISTETTY TAKSA											
																	Km-maksu						Aikakorvaus					
	ka:t<17 tn		ka:t≥17 tn		ka:t<17 tn		ka:t≥17 tn		paketti-autot		ka:t<17 tn		ka:t≥17 tn		paketti-autot		ka:t<17 tn		ka:t≥17 tn		paketti-autot		ka:t<17 tn		ka:t≥17 tn			
	mk/h	h	mk/h	h	mk/h	h	mk/h	h	mk/h	h	mk/h	h	mk/h	h	mk/km	km	mk/km	km	mk/km	km	mk/h	h	mk/h	h	mk/h	h		
01 Uusimaa	67.11	1 214	79.21	1 312	87.20	305	122.79	335	-	4	54.79	1 465	65.01	1 105	-	-	2.79	8 575	2.68	7 144	-	-	68.64	166	77.48	98		
02 Turku	68.18	642	86.15	1 473	57.91	3	-	-	-	-	63.18	263	68.84	520	-	-	2.79	1 497	2.98	1 613	-	-	70.27	151	74.43	54		
04 Häme	67.64	1 325	86.51	1 276	90.47	10	-	-	-	-	53.49	548	59.32	39	-	-	2.79	2 972	2.93	470	-	-	77.24	80	108.69	4		
05 Kymi	63.98	346	74.56	197	-	-	-	-	-	-	54.41	413	68.62	195	-	-	2.79	5 797	3.30	8 715	-	-	70.35	93	94.94	8		
06 Mikkeli	59.84	208	85.46	882	-	-	-	-	-	-	86.91	500	405.69	50	-	-	2.79	9 016	3.33	10 025	-	-	57.55	17	40.68	2		
07 P-Karjala	68.08	146	93.50	395	-	-	-	-	-	-	98.22	33	460.45	15	-	-	2.79	9 913	3.36	19 473	-	-	72.30	35	76.94	2		
08 Kuopio	63.15	1 314	94.52	1 874	-	-	-	-	-	-	71.44	474	-	-	-	-	2.79	6 352	2.94	7 337	-	-	53.65	54	110.46	17		
09 Keski-Suomi	62.40	218	80.33	474	-	-	-	-	26.95	3	55.38	340	176.47	7	0.74	43	2.79	2 423	3.06	5 483	-	-	-	-	-	-		
10 Vaasa	61.40	522	88.31	2 772	104.25	46	101.27	100	-	-	104.38	30	64.93	945	-	-	2.83	3 061	3.24	11 688	-	-	-	-	85.41	18		
11 K-Pohjanmaa	63.77	141	87.18	372	-	-	-	-	-	-	128.40	1	68.96	7	-	-	2.79	509	2.90	234	-	-	-	-	79.72	6		
12 Oulu	70.00	572	98.96	828	-	-	-	-	-	-	123.99	36	223.74	27	-	-	2.82	4 521	3.23	6 424	-	-	91.77	17	79.21	10		
13 Kainuu	58.18	211	74.38	312	-	-	-	-	-	-	56.63	41	103.64	12	-	-	2.79	2 940	2.84	10 216	-	-	67.06	9	-	-		
14 Lappi	100.53	8	127.44	146	-	-	-	-	33.12	92	67.35	579	112.38	325	-	-	2.74	16 406	2.99	16 873	57.73	51	72.06	151	116.80	20		
Yhteensä	65.54	6 869	88.07	12 313	89.23	364	117.85	435	32.91	96	63.06	4 725	81.08	3 248	0.74	43	2.79	73 982	3.12	105 695	57.73	51	70.09	772	83.99	241		

Ka:t = kuorma-autot ryhmittely kokonaispainon mukaan

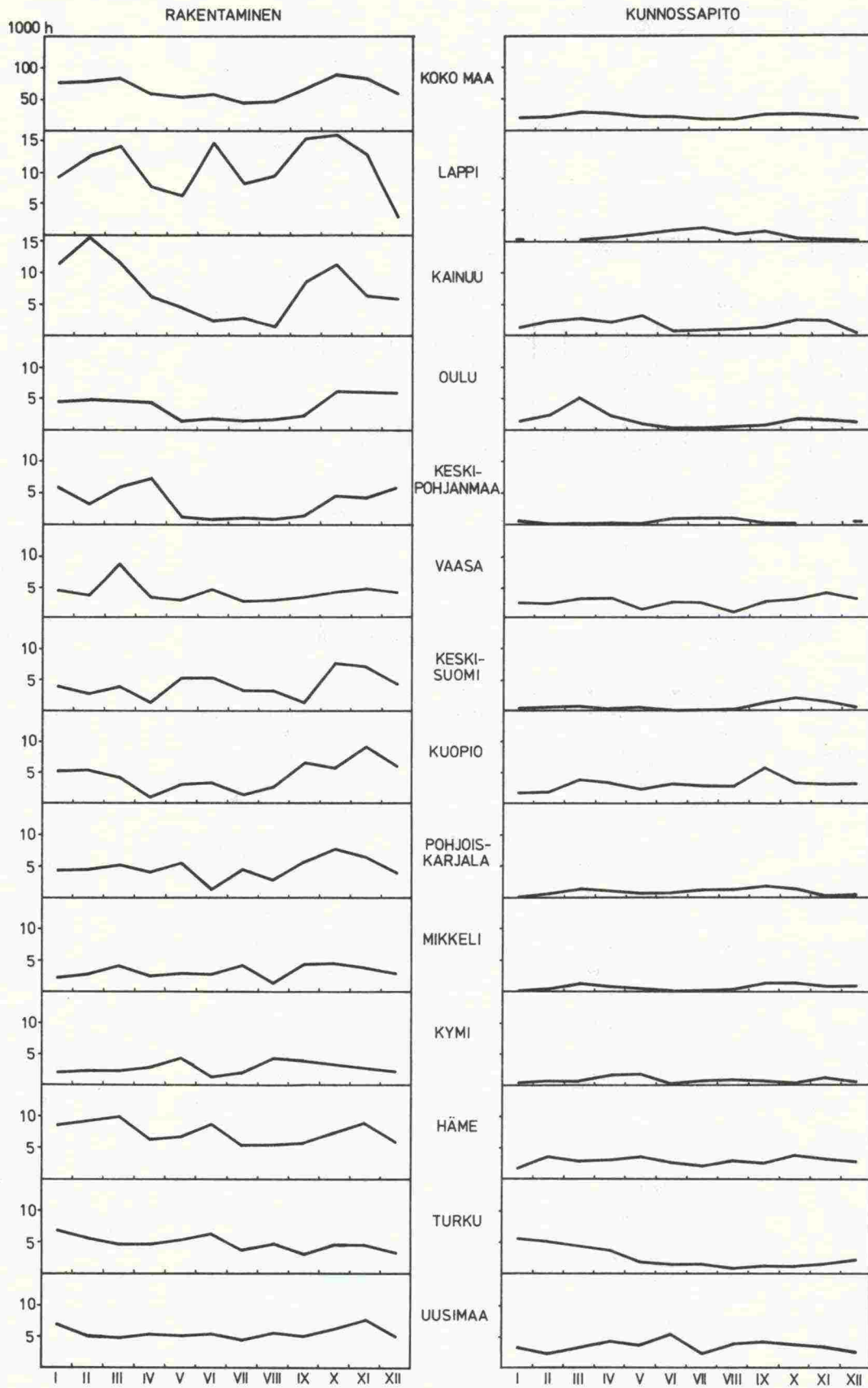
TUNTITAKSALLA TEHTYJEN KUORMA-AUTOKULJETUKSIEN (VIERAAT AUTOT) OSUUS KOKONAISTUNTIMÄÄRÄSTÄ TEIDEN RAKENTAMISSESSA VUONNA 1978



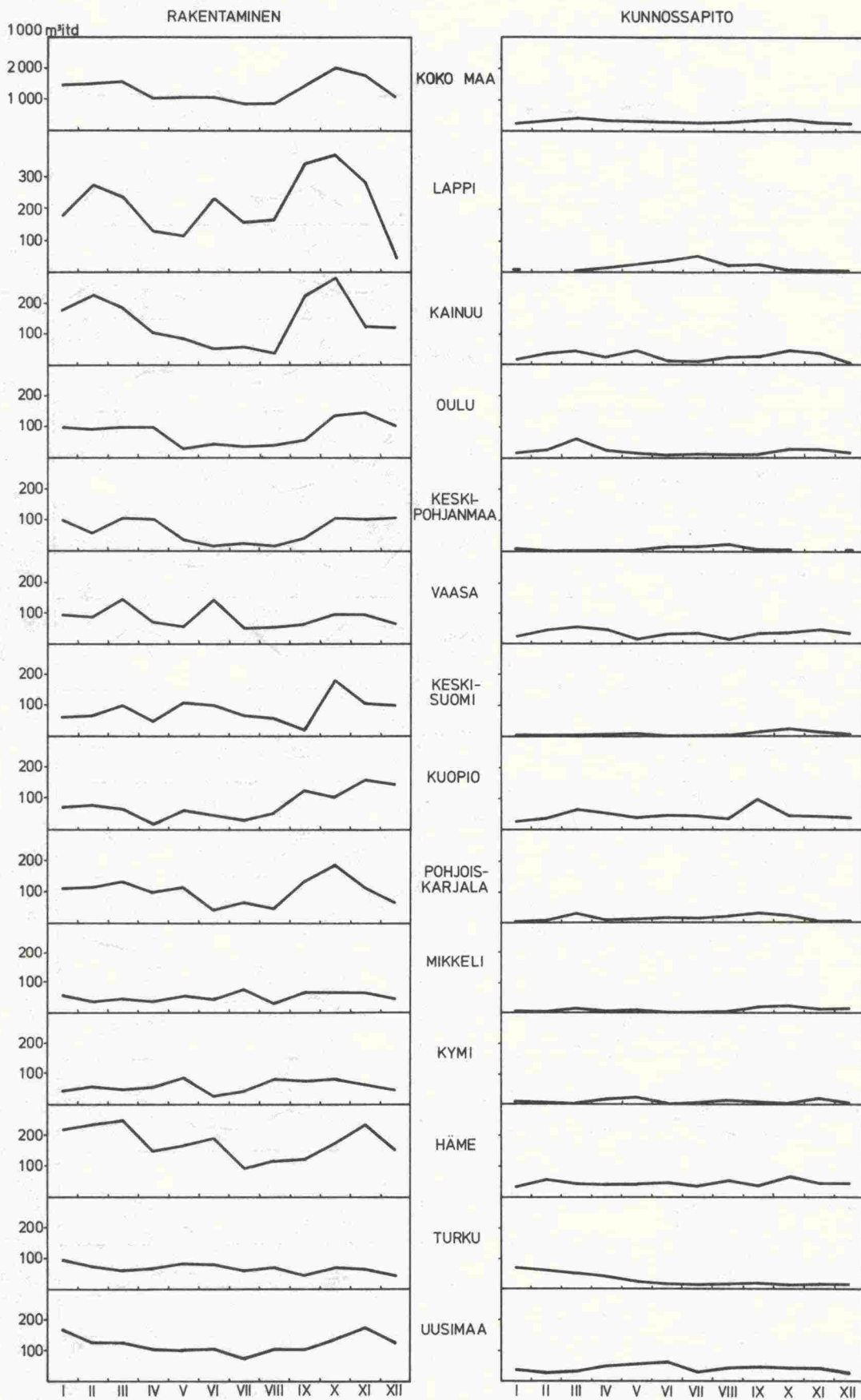
VUODEN 1978 VIERAIDEN AUTOJEN KULJETUSSUORITE TOIMINNANHAAROITTAIN JA AUTOTYYPIN MUKAAN IRTOKUUTIOKULJETUKSISSA

Piiri	RAKENTAMINEN		KUNNOSSAPITO		RAKENTAMINEN		KUNNOSSAPITO	
	Kaikki kuorma-autot	3-akseliset kuorma-autot	Kaikki kuorma-autot	3-akseliset kuorma-autot	Kaikki kuorma-autot	3-akseliset kuorma-autot	Kaikki kuorma-autot	3-akseliset kuorma-autot
	Milj. m ³ tdn x km				%			
U 01	4.58	3.51	5.43	3.92	6.7	76.6	18.7	72.2
T 02	5.53	4.56	3.47	2.30	8.1	82.5	12.0	66.3
H 04	6.09	4.98	3.07	1.60	8.9	81.8	10.6	52.1
Ky 05	2.39	2.03	1.01	0.58	3.5	84.9	3.5	57.4
M 06	3.94	3.35	0.89	0.59	5.8	85.0	3.1	66.3
PK 07	4.31	3.14	1.06	0.57	6.3	72.9	3.7	53.8
Ku 08	4.71	3.37	3.48	2.11	6.9	71.6	12.0	60.6
Ks 09	4.06	3.20	1.13	0.76	5.9	78.8	3.9	67.3
V 10	3.79	3.15	3.45	2.70	5.5	83.1	11.9	78.3
Kp 11	3.29	2.71	0.55	0.46	4.8	82.4	1.9	83.6
O 12	3.52	2.88	2.27	1.71	5.1	81.8	7.8	75.3
Ka 13	9.75	8.58	2.17	1.67	14.2	88.0	7.5	77.0
L 14	12.53	10.61	1.04	0.78	18.3	84.7	3.6	75.0
TVL	68.50	56.09	29.02	19.75	100.0	81.9	100.0	68.1

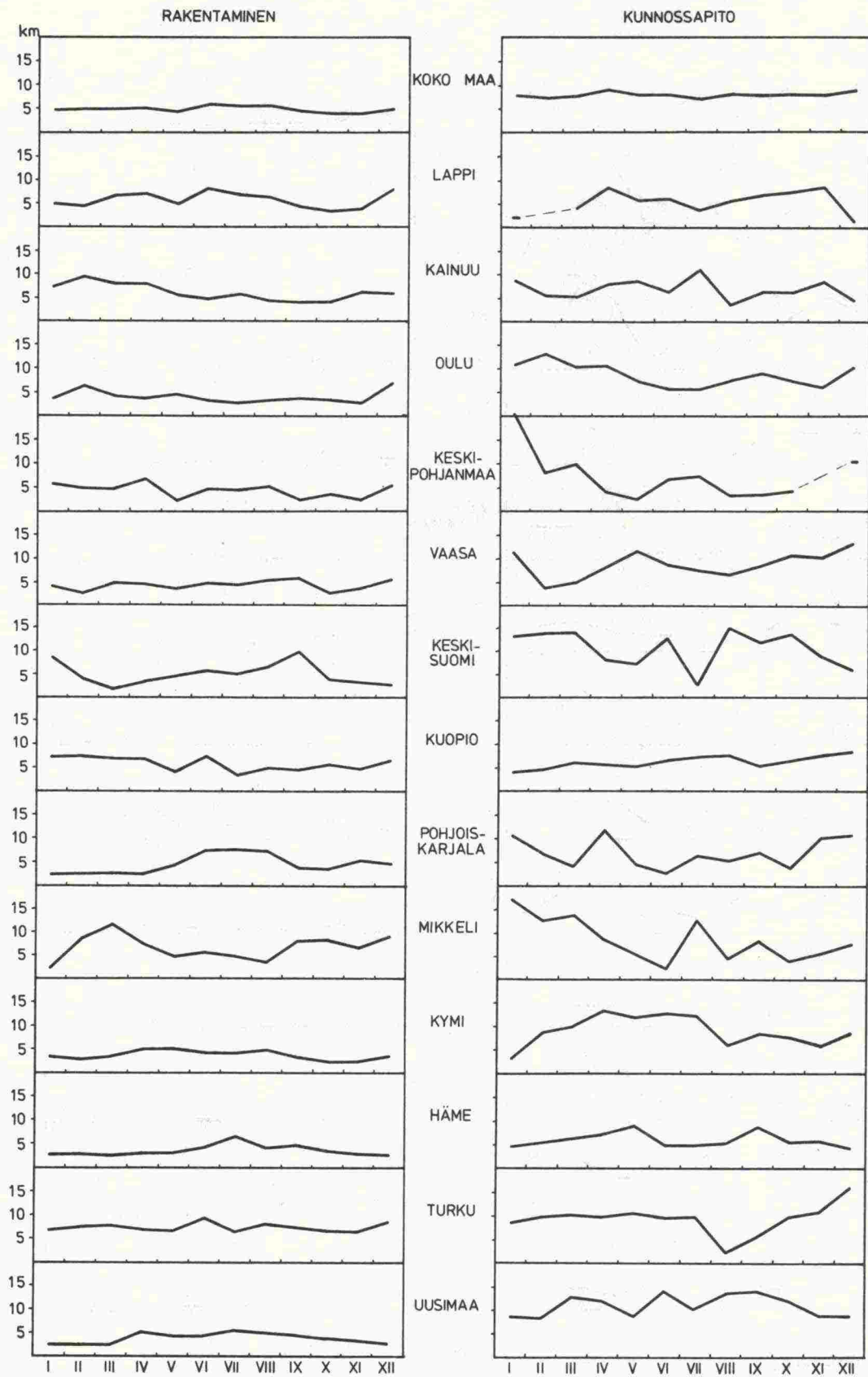
AJOTUNNIT IRTOKUUTIOAJOSSA KUUKAUSITTAIN v. 1978



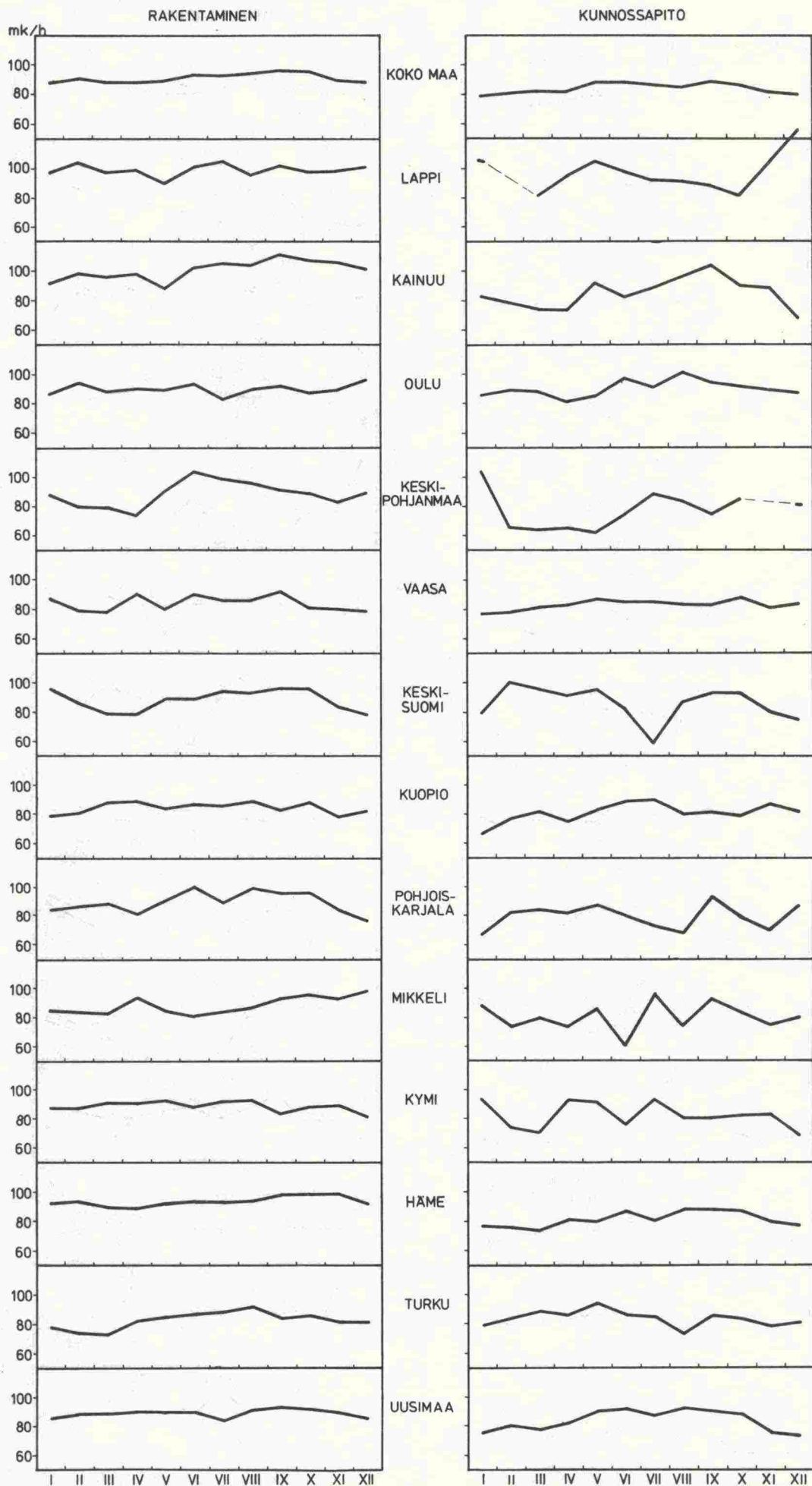
MASSAMÄÄRÄ IRTOKUUTIOAJOSSA KUUKAUSITTAIN v. 1978

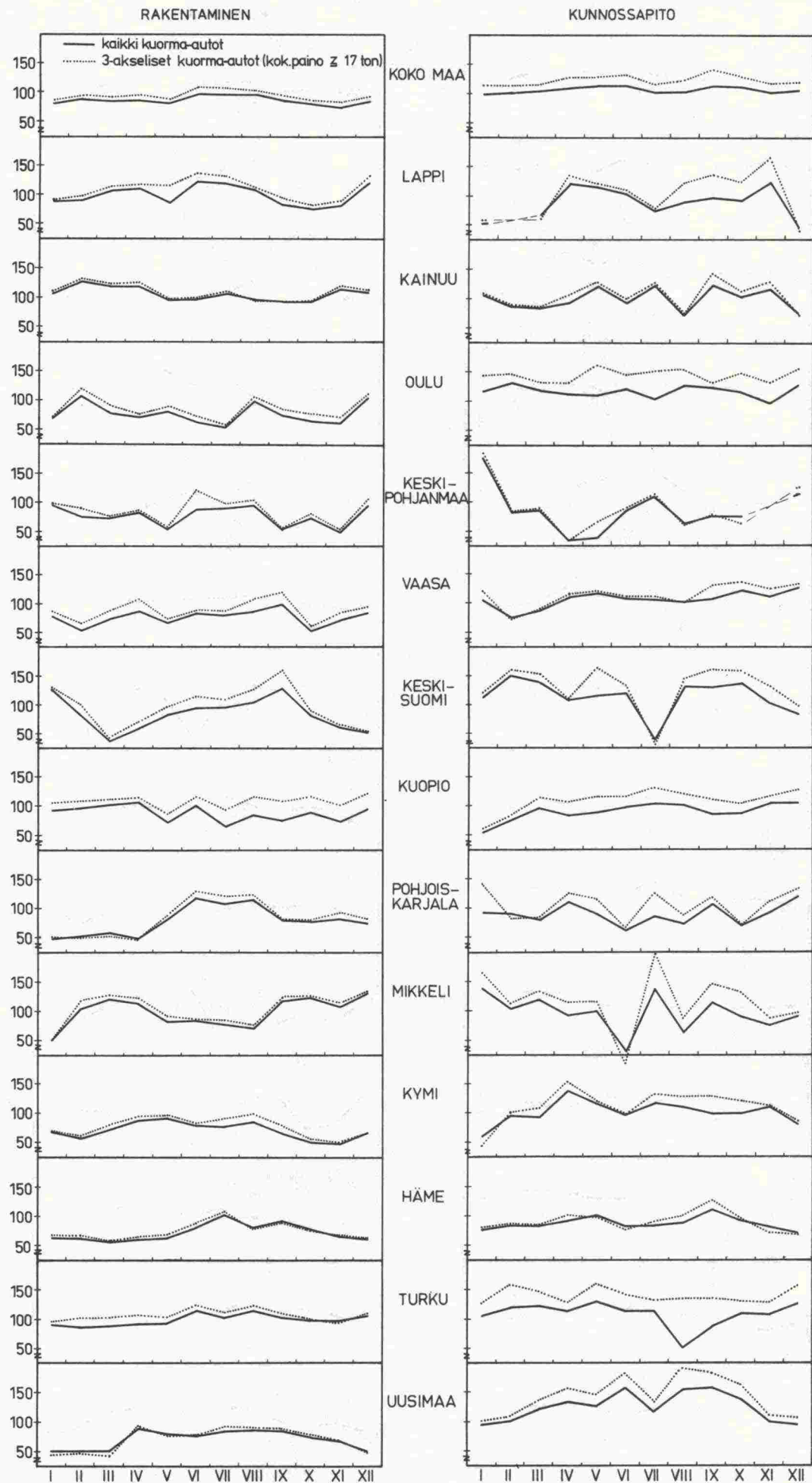


KESKIMÄÄRÄINEN KULJETUSETÄISYYS IRTOKUUTIOAJOSSA KUUKAUSITTAIN v.1978

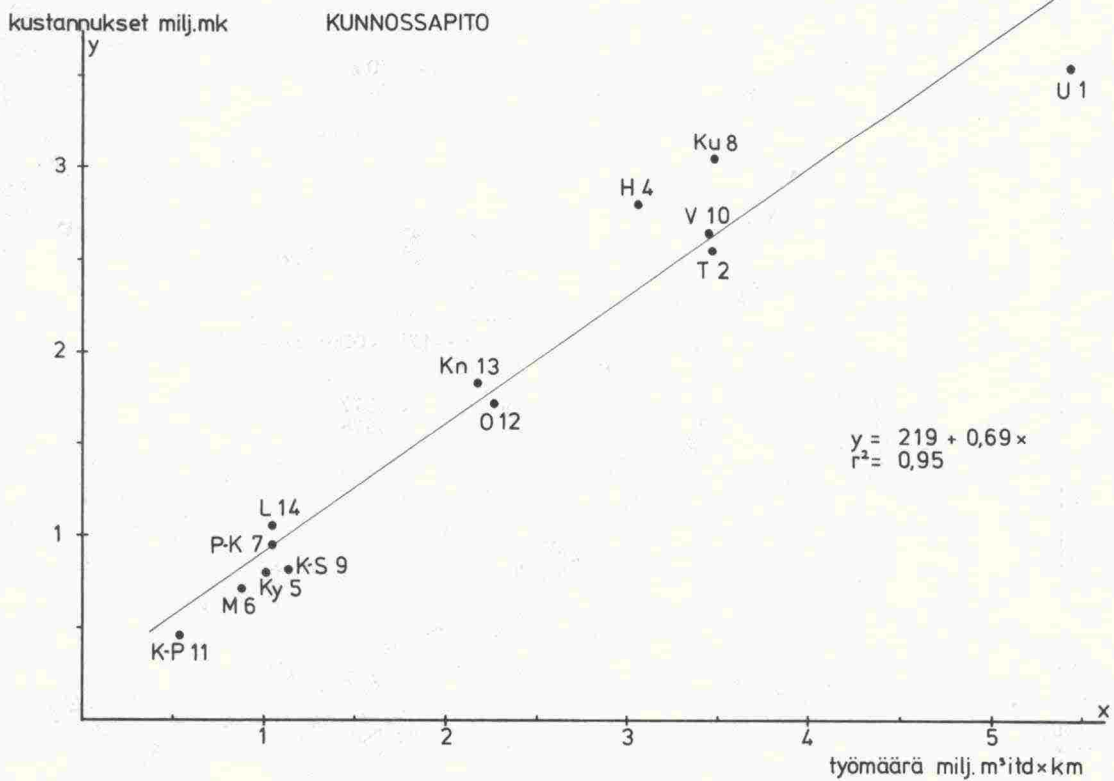
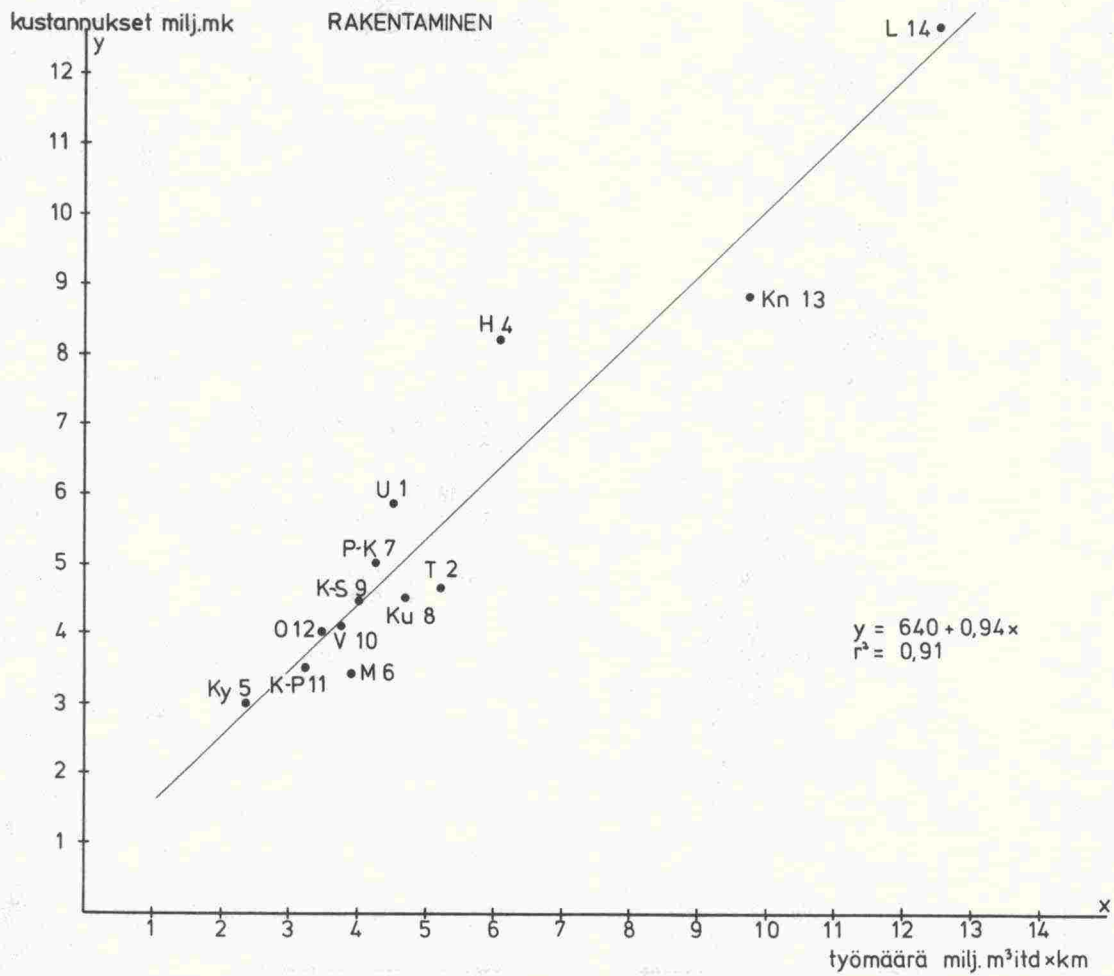


KESKIMÄÄRÄINEN TUNTIANSIO IRTOKUUTIOAJOSSA KUUKAUSITTAIN v.1978



TUOTTAVUUS IRTOKUUTIOAJOSSA (m³itd×km/h) KUUKAUSITTAIN v. 1978

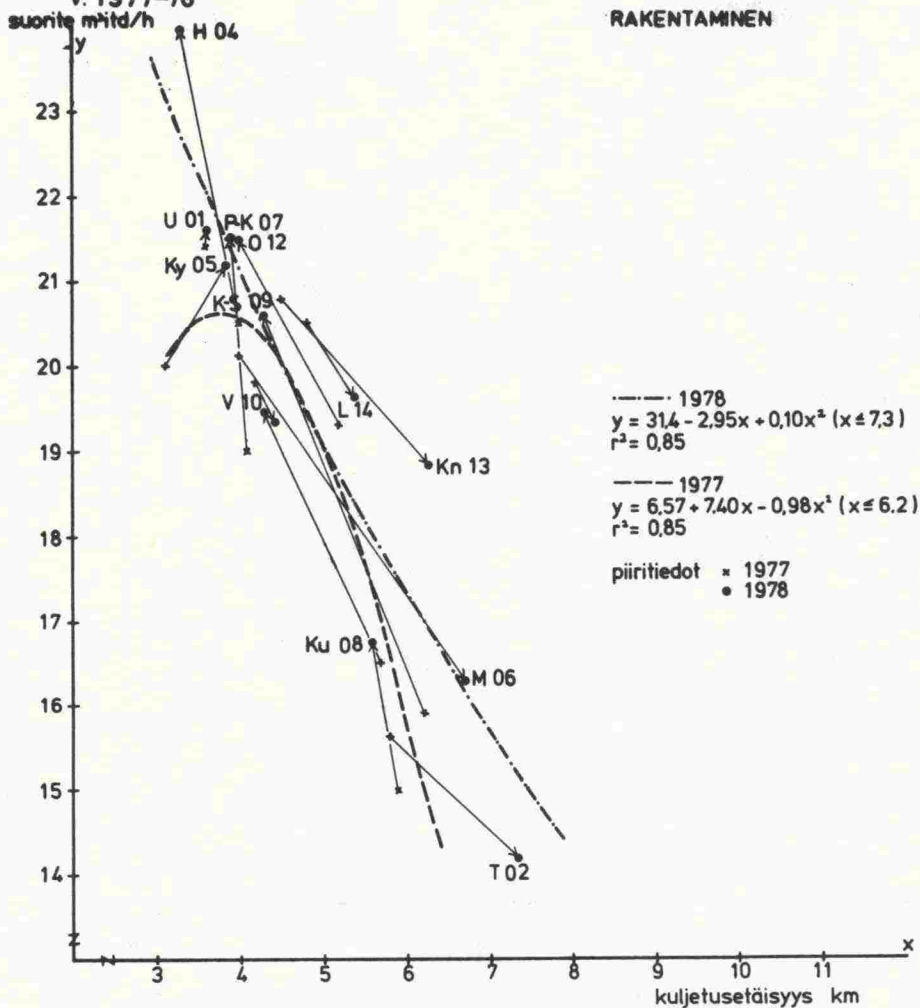
IRTOKUUTIOAJON KESKIMÄÄRÄISET KUSTANNUKSET TYÖMÄÄRÄN SUHTEEN v. 1978



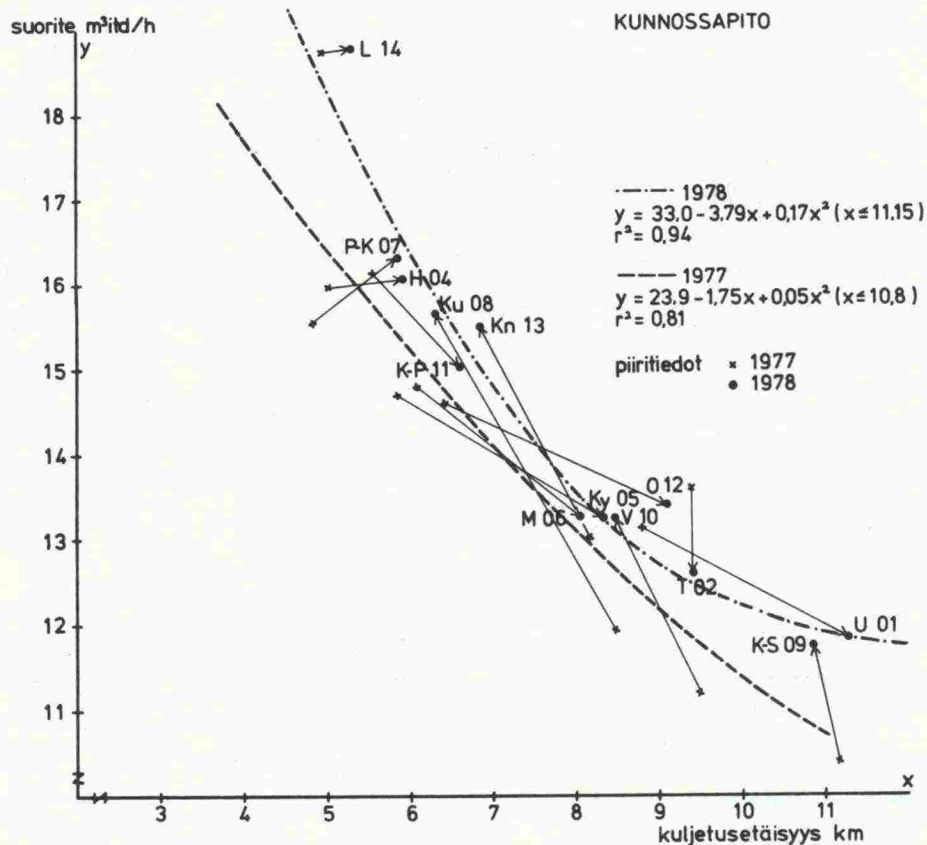
VIERAIDEN KUORMA-AUTOJEN KESKIMÄÄRÄINEN KULJETUS- SUORITE IRTOKUUTIOAJOSSA KULJETUSETÄISYYDEN MUKAAN

v. 1977-78

RAKENTAMINEN



KUNNOSSAPITO



VIERAAT AUTOT

KUORMA-AUTOKULJETUKSET M³ITD -TAKSALLA VUONNA 1978

PANOKSET, SUORITTEET JA KUSTANNUKSET

TEIDEN RAKENTAMINEN

Kuukausi	Kaikki kuorma-autot										3-akseliset kuorma-autot		
	Keskim.	Ajo-	Massa-	Kustan-	Keski-	Työmäärä	Massa-	Työ-	Kustan-	Ajo-	Työmäärä	Työmäärä/	
	kuljetus- etäisyys	tunnit	määrä	nukset	tunti- ansio		määrä/ ajot.	määrä/ ajot.	nukset/ työm.	tunnit		ajot.	
	km	h	m ³ itd	mk	mk/h	m ³ itd·km	m ³ itd/ h	m ³ itd· km/h	mk/ m ³ itd·km	h	m ³ itd·km	m ³ itd· km/h	
	KOKO MAA												
Tammik.	4,63	75 265	1 461 057	6 624 206	88,01	6 181 994	19,41	82,14	1,07	59 999	5 183 498	86,39	
Helmik.	4,95	77 291	1 503 066	7 038 894	91,07	6 848 282	19,45	88,60	1,03	60 366	5 806 232	96,18	
Maalisk.	4,87	83 776	1 582 391	7 355 423	87,80	7 079 703	18,89	84,51	1,04	63 029	5 758 027	91,36	
Huhtik.	5,20	58 342	1 069 386	5 156 695	88,39	5 102 905	18,33	87,47	1,01	43 888	4 158 965	94,76	
Toukok.	4,43	54 349	1 088 148	4 821 760	88,72	4 386 421	20,02	80,71	1,10	39 365	3 520 422	89,43	
Kesäk.	5,96	59 124	1 063 584	5 513 830	93,26	5 876 954	17,99	99,40	0,94	44 554	4 827 695	108,36	
Heinäk.	5,70	44 965	823 546	4 166 320	92,66	4 331 054	18,32	96,32	0,96	33 523	3 576 701	106,69	
Elok.	5,55	46 740	872 633	4 375 006	93,60	4 473 170	18,67	95,70	0,98	33 457	3 475 656	103,89	
Syysk.	4,49	66 383	1 414 640	6 370 944	95,97	5 777 387	21,31	87,03	1,10	49 653	4 735 282	95,37	
Lokak.	3,95	88 552	1 995 036	8 370 092	94,52	7 111 674	22,53	80,31	1,18	65 870	5 723 415	86,89	
Marrask.	3,95	83 954	1 780 512	7 511 212	89,47	6 333 302	21,21	75,44	1,19	61 961	5 183 612	83,66	
Jouluk.	4,91	57 934	1 103 895	5 086 623	87,80	4 993 220	19,05	86,19	1,02	44 142	4 130 605	93,57	
Koko vuosi	4,75	796 675	15 757 894	72 391 005	90,87	68 496 066	19,78	85,98	1,06	599 807	56 080 110	93,50	
	UUDENMAAN PIIRI												
Tammik.	2,57	6 971	162 492	591 529	84,85	351 548	23,31	50,43	1,68	4 957	218 083	44,00	
Helmik.	2,52	5 028	121 538	440 530	87,61	252 216	24,17	50,16	1,75	3 910	179 636	45,94	
Maalisk.	2,49	4 930	121 517	435 499	88,35	237 612	24,65	48,20	1,83	3 711	152 890	41,21	
Huhtik.	5,01	5 413	103 438	486 214	89,82	477 006	19,11	88,12	1,02	3 592	327 588	91,21	
Toukok.	4,37	5 050	101 037	451 074	89,32	396 450	20,01	78,51	1,14	3 459	266 259	77,00	
Kesäk.	4,23	5 413	109 845	483 610	89,34	412 589	20,29	76,22	1,17	3 981	306 261	76,92	
Heinäk.	5,41	4 250	72 495	357 948	84,22	360 649	17,06	84,85	0,99	3 412	309 503	90,72	
Elok.	4,96	5 534	106 695	504 590	91,19	479 630	19,28	86,68	1,05	4 213	379 083	89,98	
Syysk.	4,50	5 033	104 331	470 573	93,49	420 593	20,73	83,56	1,12	4 051	357 333	88,20	
Lokak.	3,72	6 180	137 575	570 762	92,36	449 394	22,26	72,72	1,27	4 992	383 733	76,87	
Marrask.	3,26	7 544	172 097	669 818	88,79	499 080	22,81	66,15	1,34	6 395	431 308	67,45	
Jouluk.	2,33	5 000	122 111	425 337	85,06	243 338	24,42	48,67	1,75	4 308	201 786	46,84	
Koko vuosi	3,62	66 346	1 435 171	5 887 484	88,74	4 580 105	21,63	69,03	1,29	50 981	3 513 463	68,92	

VIERAAT AUTOT

KUORMA-AUTOKULJETUKSET M³ITD -TAKSALLA VUONNA 1978

PANOKSET, SUORITTEET JA KUSTANNUKSET

TEIDEN KUNNOSSAPITO

Kuukausi	Kaikki kuorma-autot									3-akseliset kuorma-autot		
	Keskim. kuljetus- etäisyys	Ajo- tunnit	Massa- määrä	Kustan- nukset	Keski- tunti- ansio	Työmäärä	Massa- määrä/ ajot.	Työ- määrä/ ajot.	Kustan- nukset/ työm.	Ajo- tunnit	Työmäärä	Työmäärä/ ajot.
	km	h	m ³ itd	mk	mk/h	m ³ itd·km	m ³ itd/ h	m ³ itd· km/h	mk/ m ³ itd·km	h	m ³ itd·km	m ³ itd· km/h
KOKO MAA												
Tammik.	7,97	20 167	261 204	1 593 041	78,99	1 990 266	12,95	98,69	0,80	12 159	1 382 568	113,71
Helmik.	7,35	22 762	325 429	1 842 371	80,94	2 297 266	14,30	100,93	0,80	13 549	1 527 579	112,74
Maalisk.	7,83	30 232	420 604	2 473 145	81,81	3 158 066	13,91	104,46	0,78	19 387	2 235 470	115,31
Huhtik.	8,95	27 116	345 183	2 218 630	81,82	2 968 460	12,73	109,47	0,75	15 113	1 897 390	125,55
Toukok.	7,92	21 859	323 315	1 928 910	88,24	2 451 201	14,79	112,14	0,79	14 131	1 796 715	127,15
Kesäk.	8,02	20 555	305 272	1 812 873	88,20	2 320 846	14,85	112,91	0,78	13 361	1 733 685	129,75
Heinäk.	6,88	18 469	285 834	1 593 218	86,27	1 864 809	15,48	100,97	0,85	10 761	1 242 501	115,47
Elok.	7,94	18 215	294 277	1 554 357	85,34	1 861 954	16,16	102,22	0,83	10 473	1 291 637	123,33
Syysk.	7,93	25 853	384 201	2 269 857	87,80	2 906 303	14,86	112,42	0,78	13 928	1 943 209	139,52
Lokak.	7,75	25 735	377 131	2 216 758	86,14	2 788 574	14,65	108,36	0,79	13 344	1 689 635	126,32
Marrask.	7,95	23 680	319 253	1 943 693	82,08	2 410 532	13,48	101,80	0,81	13 485	1 563 041	115,91
Jouluk.	8,69	12 188	241 330	1 534 681	79,98	2 002 029	12,58	104,34	0,77	12 302	1 444 468	117,41
Koko vuosi	7,93	273 831	3 883 033	22 981 534	83,93	29 020 306	14,18	105,98	0,79	161 993	19 747 898	121,91
UUDENMAAN PIIRI												
Tammik.	8,58	3 417	38 815	255 716	74,84	321 441	11,36	94,07	0,80	2 095	210 238	100,35
Helmik.	8,34	2 257	27 782	181 206	80,28	227 255	12,31	100,69	0,80	1 269	142 440	111,25
Maalisk.	12,82	3 340	32 416	255 863	76,60	402 077	9,70	120,38	0,64	2 051	277 956	135,52
Huhtik.	12,05	4 338	49 512	355 282	81,90	577 661	11,41	133,16	0,62	2 445	383 635	156,91
Toukok.	8,73	3 621	54 135	324 855	89,72	453 582	14,95	125,26	0,72	2 401	349 326	145,49
Kesäk.	14,09	5 288	61 182	486 031	91,91	835 649	11,57	158,03	0,58	3 987	729 588	182,99
Heinäk.	10,00	2 488	30 295	215 937	86,78	288 121	12,18	115,78	0,75	1 391	185 187	133,17
Elok.	13,53	3 784	44 864	347 621	91,87	585 933	11,86	154,84	0,59	2 331	444 626	190,76
Syysk.	14,11	4 094	47 643	369 148	90,16	650 789	11,64	158,96	0,57	2 851	525 811	184,46
Lokak.	12,14	3 583	42 235	313 512	87,51	495 919	11,79	138,42	0,63	1 989	325 047	163,43
Marrask.	8,76	3 439	41 295	258 179	75,07	346 735	12,01	100,72	0,74	1 880	206 930	110,06
Jouluk.	8,81	2 526	29 075	185 373	73,40	245 951	11,51	97,38	0,75	1 312	141 984	108,26
Koko vuosi	11,26	42 175	499 249	3 548 723	84,17	5 431 113	11,84	128,78	0,65	26 002	3 922 768	150,86

VIERAAT AUTOT

KUORMA-AUTOKULJETUKSET M³ITD -TAKSALLA VUONNA 1978

PANOKSET, SUORITTEET JA KUSTANNUKSET

TEIDEN RAKENTAMINEN

Kuukausi	Kaikki kuorma-autot									3-akseliset kuorma-autot		
	Keskim. kuljetus- etäisyys	Ajo- tunnit	Massa- määrä	Kustan- nukset	Keski- tunti- ansio	Työmäärä	Massa- määrä/ ajot.	Työ- määrä/ ajot.	Kustan- nukset/ työm.	Ajo- tunnit	Työmäärä	Työmäärä/ ajot.
	km	h	m ³ itd	mk	mk/h	m ³ itd·km	m ³ itd/ h	m ³ itd· km/h	mk/ m ³ itd·km	h	m ³ itd·km	m ³ itd· km/h
TURUN PIIRI												
Tammik.	6,78	6 819	96 214	530 410	77,78	612 931	14,11	89,88	0,87	5 262	497 372	94,52
Helmik.	7,32	5 556	69 822	409 540	73,70	480 407	12,57	86,45	0,85	3 871	389 023	100,50
Maalisk.	7,79	4 621	55 006	335 519	72,60	405 281	11,90	87,70	0,83	3 151	321 666	102,10
Huhtik.	6,80	4 576	67 289	374 713	81,88	427 228	14,70	93,36	0,88	3 184	337 372	105,97
Toukok.	6,68	5 273	81 582	448 239	85,00	509 829	15,47	96,68	0,88	3 956	408 731	103,33
Kesäk.	9,34	6 177	79 864	539 808	87,39	711 547	12,92	115,19	0,76	4 950	616 013	124,46
Heinäk.	6,55	3 675	60 275	324 160	88,21	370 554	16,40	100,84	0,87	2 957	328 861	111,22
Elok.	7,94	4 666	70 620	428 242	91,78	530 219	15,14	113,64	0,81	3 798	457 927	120,56
Syysk.	7,32	3 004	43 730	252 306	84,00	302 196	14,56	100,61	0,83	2 193	240 476	109,64
Lokak.	6,79	4 494	69 348	385 914	85,88	439 916	15,43	97,90	0,88	3 656	359 602	98,37
Marrask.	6,36	4 406	67 284	357 663	81,17	403 132	15,27	91,49	0,89	3 479	312 857	89,93
Jouluk.	8,57	3 230	41 954	262 441	81,25	339 261	12,99	105,03	0,77	2 719	295 048	108,50
Koko vuosi	7,32	56 497	802 988	4 648 955	82,29	5 532 501	14,21	97,93	0,84	43 176	4 564 948	105,73
HÄMEEN PIIRI												
Tammik.	2,86	8 511	217 369	784 081	92,12	539 434	25,54	63,38	1,45	7 247	481 580	66,45
Helmik.	2,82	9 068	233 784	854 576	94,24	567 464	25,78	62,58	1,51	7 305	484 987	66,39
Maalisk.	2,58	9 983	249 746	898 621	90,02	546 638	25,02	54,76	1,65	7 689	435 227	56,61
Huhtik.	3,01	6 423	149 457	573 290	89,26	384 144	23,27	59,81	1,49	5 018	321 223	64,01
Toukok.	2,86	6 637	165 848	613 616	92,46	408 582	24,99	61,56	1,50	5 402	363 546	67,30
Kesäk.	4,16	8 675	188 534	813 365	93,76	711 533	21,73	82,02	1,14	7 137	618 466	86,66
Heinäk.	6,40	5 253	90 754	490 300	93,33	540 056	17,28	102,80	0,91	3 966	430 027	108,42
Elok.	4,02	5 408	118 639	509 503	94,21	431 859	21,94	79,85	1,18	3 685	282 306	76,61
Syysk.	4,69	5 716	120 278	559 837	97,94	510 479	21,04	89,30	1,10	4 181	370 152	88,53
Lokak.	3,43	7 102	176 246	695 584	97,94	537 281	24,82	75,65	1,29	5 645	424 976	75,28
Marrask.	2,86	8 880	231 798	872 997	98,31	568 405	26,10	64,01	1,54	7 289	482 712	66,23
Jouluk.	2,68	5 809	151 425	526 078	90,57	342 336	26,07	58,94	1,54	4 667	287 218	61,55
Koko vuosi	3,31	87 465	2 093 878	8 191 848	93,66	6 088 211	23,94	69,61	1,35	69 231	4 982 420	71,97

VIERAAT AUTOT

KUORMA-AUTOKULJETUKSET M³ITD -TAKSALLA VUONNA 1978

PANOKSET, SUORITTEET JA KUSTANNUKSET

TEIDEN KUNNOSSAPITO

Kuukausi	Kaikki kuorma-autot										3-akseliset kuorma-autot		
	Keskim. kuljetus- etäisyys	Ajo- tunnit	Massa- määrä	Kustan- nukset	Keski- tunti- ansio	Työmäärä	Massa- määrä/ ajot.	Työ- määrä/ ajot.	Kustan- nukset/ työm.		Ajo- tunnit	Työmäärä	Työmäärä/ ajot.
	km	h	m ³ itd	mk	mk/h	m ³ itd·km	m ³ itd/ h	m ³ itd· km/h	mk/ m ³ itd·km		h	m ³ itd·km	m ³ itd· km/h
TURUN PIIRI													
Tammik.	8,46	5 631	72 411	444 070	78,86	592 225	12,86	105,71	0,75		2 916	366 935	125,84
Helmik.	9,88	5 173	65 369	434 981	84,09	620 178	12,64	119,89	0,70		2 597	410 736	158,16
Maalisk.	10,20	4 376	54 532	383 430	87,62	537 347	12,46	122,79	0,71		2 617	381 179	145,65
Huhtik.	9,80	3 573	43 909	306 625	85,83	410 754	12,29	114,96	0,75		2 162	278 259	128,70
Toukok.	10,76	1 909	24 213	179 202	93,85	251 347	12,68	131,66	0,71		1 090	175 157	160,69
Kesäk.	9,53	1 519	19 076	130 924	86,21	172 974	12,56	113,87	0,76		789	113 092	143,34
Heinäk.	9,70	1 508	18 677	128 074	84,96	172 708	12,40	114,56	0,74		759	101 927	134,27
Elok.	2,19	731	18 182	53 035	72,57	38 701	24,87	52,95	1,37		200	27 268	136,50
Syysk.	5,72	1 197	20 419	102 723	85,79	106 634	17,05	89,06	0,96		632	80 465	127,30
Lokak.	9,64	1 183	14 357	99 568	84,15	131 837	12,13	111,42	0,76		350	46 245	132,10
Marrask.	10,83	1 581	16 621	123 160	77,89	173 224	10,51	109,55	0,71		897	116 796	130,26
Jouluk.	15,95	2 116	17 249	170 721	80,69	266 967	8,15	126,18	0,64		1 473	198 237	134,54
Koko vuosi	9,40	30 497	385 015	2 556 513	83,83	3 474 896	12,62	113,94	0,74		16 482	2 296 296	139,32
HÄMEEN PIIRI													
Tammik.	4,55	1 764	31 208	135 642	76,91	136 054	17,70	77,13	1,00		852	69 111	81,12
Helmik.	5,39	3 621	59 209	274 724	75,88	309 254	16,35	85,41	0,89		2 068	181 553	87,80
Maalisk.	6,15	2 898	42 305	221 110	74,29	242 440	14,60	83,66	0,91		1 634	141 225	86,44
Huhtik.	7,14	3 031	42 293	245 851	81,10	282 390	13,95	93,17	0,87		1 151	115 749	100,53
Toukok.	9,05	3 487	41 735	277 716	79,65	357 312	11,97	102,47	0,78		2 139	212 703	99,43
Kesäk.	5,15	2 651	48 093	229 924	86,74	223 575	18,14	84,34	1,03		1 170	91 449	78,16
Heinäk.	4,85	2 033	36 861	162 863	80,10	171 070	18,13	84,13	0,95		891	81 847	91,88
Elok.	5,30	2 890	53 136	254 226	87,95	261 181	18,38	90,36	0,97		1 827	184 063	100,75
Syysk.	8,83	2 536	33 816	223 896	88,29	285 843	13,33	112,71	0,78		1 333	167 324	125,56
Lokak.	5,46	3 763	68 261	325 877	86,60	353 700	18,14	93,99	0,92		1 651	161 806	98,00
Marrask.	5,77	3 117	48 190	250 927	80,49	257 656	15,46	82,65	0,97		1 416	104 558	73,85
Jouluk.	4,22	2 601	47 702	199 983	76,90	185 881	18,34	71,48	1,08		1 276	89 730	70,34
Koko vuosi	5,90	34 392	552 809	2 802 739	81,49	3 066 356	16,07	89,16	0,91		17 408	1 601 118	91,98

VIERAAT AUTOT

KUORMA-AUTOKULJETUKSET M³ITD -TAKSALLA VUONNA 1978

PANOKSET, SUORITTEET JA KUSTANNUKSET

TEIDEN RAKENTAMINEN

Kuukausi	Kaikki kuorma-autot									3-akseliset kuorma-autot		
	Keskim. kuljetus- etäisyys	Ajo- tunnit	Massa- määrä	Kustan- nukset	Keski- tunti- ansio	Työmäärä	Massa- määrä/ ajot.	Työ- määrä/ ajot.	Kustan- nukset/ työm.	Ajo- tunnit	Työmäärä	Työmäärä/ ajot.
	km	h	m ³ itd	mk	mk/h	m ³ itd·km	m ³ itd/ h	m ³ itd· km/h	mk/ m ³ itd·km	h	m ³ itd·km	m ³ itd· km/h
KYMEN PIIRI												
Tammik.	3,81	1 950	40 115	172 264	88,33	132 766	20,57	68,07	1,30	1 509	105 944	70,22
Helmik.	2,74	2 345	56 387	203 668	86,85	132 324	24,04	56,42	1,54	1 785	111 307	62,35
Maalisk.	3,52	2 137	49 616	194 205	91,11	156 347	23,22	73,16	1,24	1 603	127 476	79,51
Huhtik.	5,08	2 884	54 620	261 228	90,58	253 812	18,94	88,01	1,03	2 276	216 677	95,19
Toukok.	5,18	4 396	84 718	407 286	92,65	401 190	19,27	91,26	1,02	3 784	366 732	96,90
Kesäk.	4,48	1 414	27 737	124 753	88,09	111 305	19,61	78,71	1,12	1 229	103 093	83,92
Heinäk.	4,29	2 021	41 083	186 709	92,40	155 763	20,33	77,08	1,20	1 290	117 457	91,05
Elok.	4,90	4 333	82 610	404 375	93,33	364 076	19,07	84,03	1,11	3 261	324 401	99,49
Syysk.	3,72	3 845	76 836	322 946	84,00	252 558	19,99	65,69	1,28	2 547	204 749	80,40
Lokak.	2,43	3 239	81 291	285 257	88,08	164 127	25,10	50,68	1,74	2 101	117 833	56,09
Marrask.	2,41	2 550	63 778	225 829	88,57	122 471	25,01	48,03	1,84	2 211	109 423	49,49
Jouluk.	3,41	2 137	45 357	172 077	80,52	141 129	21,22	66,04	1,22	1 906	126 551	66,39
Koko vuosi	3,83	33 251	704 148	2 960 597	89,04	2 387 868	21,18	71,81	1,24	25 502	2 031 643	79,67
MIKKELIN PIIRI												
Tammik.	2,29	2 181	56 597	186 140	85,33	110 936	26,11	50,85	1,68	1 737	88 110	50,72
Helmik.	8,66	2 756	35 531	231 911	84,14	292 360	12,89	106,07	0,79	2 158	255 285	118,31
Maalisk.	11,50	4 152	44 866	343 882	82,83	501 950	10,81	120,91	0,69	3 470	446 976	128,83
Huhtik.	7,53	2 461	39 469	231 352	94,00	281 683	16,04	114,45	0,82	2 081	255 252	122,69
Toukok.	4,77	2 922	54 769	249 270	85,32	239 810	18,75	82,08	1,04	2 007	182 883	91,12
Kesäk.	5,58	2 594	42 405	211 255	81,44	218 097	16,35	84,08	0,97	1 702	147 712	86,80
Heinäk.	4,83	4 199	75 764	351 728	83,77	330 995	18,04	78,83	1,06	3 182	271 154	85,23
Elok.	3,83	1 441	30 479	124 784	86,58	104 452	21,15	72,47	1,19	1 186	90 224	76,10
Syysk.	8,06	4 314	65 757	402 203	93,22	503 551	15,24	116,71	0,80	3 284	409 373	124,65
Lokak.	8,36	4 450	68 583	425 233	95,56	550 264	15,41	123,66	0,77	3 709	468 729	126,37
Marrask.	6,73	3 869	66 022	359 037	92,80	421 391	17,07	108,92	0,85	3 292	378 585	115,02
Jouluk.	9,18	2 943	43 599	287 535	97,71	381 821	14,82	129,75	0,75	2 628	352 637	134,17
Koko vuosi	6,70	38 282	623 841	3 404 330	88,93	3 937 310	16,30	102,85	0,86	30 436	3 346 920	109,97

VIERAAT AUTOT

KUORMA-AUTOKULJETUKSET M³ITD -TAKSALLA VUONNA 1978

PANOKSET, SUORITTEET JA KUSTANNUKSET

TEIDEN KUNNOSSAPITO.

Kuukausi	Kaikki kuorma-autot									3-akseliset kuorma-autot		
	Keskim. kuljetus- etäisyys	Ajo- tunnit	Massa- määrä	Kustan- nukset	Keski- tunti- ansio	Työmäärä	Massa- määrä/ ajot.	Työ- määrä/ ajot.	Kustan- nukset/ työm.	Ajo- tunnit	Työmäärä	Työmäärä/ ajot.
	km	h	m ³ itd	mk	mk/h	m ³ itd·km	m ³ itd/ h	m ³ itd· km/h	mk/ m ³ itd·km	h	m ³ itd·km	m ³ itd· km/h
KYMEN PIIRI												
Tammik.	3,08	429	10 029	40 078	93,43	25 757	23,38	60,04	1,56	276	12 713	46,06
Helmik.	8,78	660	7 515	48 879	74,10	62 946	11,39	95,37	0,78	269	27 396	102,03
Maalisk.	10,13	746	7 099	52 119	69,86	69 157	9,52	92,70	0,75	194	20 971	108,38
Huhtik.	13,61	1 706	18 004	158 858	93,17	236 462	10,56	138,61	0,67	1 024	157 416	153,67
Toukok.	8,91	1 686	23 327	154 142	91,40	196 609	13,83	116,61	0,78	1 257	150 594	119,85
Kesäk.	9,51	133	1 457	10 045	75,32	13 180	10,93	99,10	0,76	37	3 714	100,38
Heinäk.	9,09	643	8 934	59 844	93,02	76 680	13,89	119,19	0,78	332	44 508	134,16
Elok.	6,06	889	13 573	71 177	80,07	75 470	15,27	84,90	0,94	295	31 111	105,44
Syysk.	8,45	639	7 988	51 018	79,86	63 895	12,50	100,02	0,80	197	25 581	130,01
Lokak.	7,72	407	5 573	33 460	82,14	40 590	13,68	99,65	0,82	228	27 666	121,47
Marrask.	5,86	1 200	19 373	100 074	83,38	104 764	16,14	87,29	0,96	694	60 732	87,55
Jouluk.	8,52	542	5 445	36 776	67,82	44 313	10,04	81,72	0,83	197	16 831	85,62
Koko vuosi	8,33	9 680	128 317	816 470	84,35	1 009 823	13,26	104,32	0,81	5 000	579 233	115,85
MIKKELIN PIIRI												
Tammik.	17,08	287	2 381	25 329	88,29	39 594	8,30	137,96	0,64	202	33 390	165,30
Helmik.	12,60	461	4 050	33 997	73,82	49 078	8,79	106,46	0,69	319	37 175	116,37
Maalisk.	13,82	1 475	13 226	118 704	80,46	176 379	8,97	119,58	0,67	1 017	137 232	134,94
Huhtik.	8,70	753	8 517	55 402	73,55	70 144	11,29	93,15	0,79	207	24 344	117,78
Toukok.	5,48	507	9 568	43 712	86,28	51 022	18,89	100,71	0,86	251	28 994	115,66
Kesäk.	2,54	82	1 370	4 918	59,66	2 595	16,62	31,48	1,90	31	316	10,09
Heinäk.	12,63	148	1 694	14 170	95,65	20 618	11,43	139,17	0,69	62	12 217	197,33
Elok.	4,44	314	5 199	23 335	74,20	20 095	16,53	63,90	1,16	68	6 045	88,56
Syysk.	8,15	1 341	20 201	125 143	93,30	156 642	15,06	116,78	0,80	739	108 466	146,78
Lokak.	6,03	1 423	23 064	118 506	83,25	131 478	16,20	92,37	0,90	655	87 720	133,91
Marrask.	5,76	850	12 295	63 374	74,56	65 854	14,46	77,47	0,96	278	24 722	88,88
Jouluk.	7,66	1 099	14 381	88 469	80,49	103 509	13,08	94,17	0,85	882	87 356	99,04
Koko vuosi	8,05	8 740	115 946	715 059	81,81	887 008	13,27	101,49	0,81	4 711	587 977	124,81

VIERAAT AUTOT

KUORMA-AUTOKULJETUKSET M³ITD -TAKSALLA VUONNA 1978

PANOKSET, SUORITTEET JA KUSTANNUKSET

TEIDEN RAKENTAMINEN

Kuukausi	Kaikki kuorma-autot									3-akseliset kuorma-autot		
	Keskim. kuljetus- etäisyys	Ajo- tunnit	Massa- määrä	Kustan- nukset	Keski- tunti- ansio	Työmäärä	Massa- määrä/ ajot.	Työ- määrä/ ajot.	Kustan- nukset/ työm.	Ajo- tunnit	Työmäärä	Työmäärä/ ajot.
	km	h	m ³ itd	mk	mk/h	m ³ itd·km	m ³ itd/ h	m ³ itd· km/h	mk/ m ³ itd·km	h	m ³ itd·km	m ³ itd· km/h
	POHJOIS-KARJALAN PIIRI											
Tammik.	2,32	4 378	109 765	368 941	84,27	213 636	25,07	48,80	1,73	2 897	145 908	50,36
Helmik.	2,42	4 445	112 686	382 469	86,04	235 612	25,35	53,00	1,62	3 016	149 397	49,54
Maalisk.	2,53	5 117	130 634	448 806	87,70	295 235	25,53	57,69	1,52	3 476	186 585	53,68
Huhtik.	2,33	4 083	98 473	330 780	81,02	197 640	24,12	48,41	1,67	2 623	123 625	47,14
Toukok.	4,13	5 421	116 404	489 043	90,21	441 626	21,47	81,46	1,11	3 804	337 535	88,74
Kesäk.	7,37	2 324	39 754	231 489	99,62	275 162	17,11	118,42	0,84	1 646	213 244	129,57
Heinäk.	7,76	4 358	64 172	387 724	88,97	469 017	14,73	107,62	0,83	3 140	381 506	121,51
Elok.	7,20	2 681	45 748	264 572	98,69	307 907	17,07	114,85	0,86	1 983	245 365	123,75
Syysk.	3,75	5 599	133 133	538 865	96,24	447 804	23,78	79,98	1,20	4 077	329 237	80,75
Lokak.	3,58	7 745	188 344	746 637	96,40	607 445	24,32	78,43	1,23	5 455	435 832	79,89
Marrask.	5,19	6 408	111 861	536 962	83,80	531 635	17,46	82,97	1,01	4 419	405 714	91,81
Jouluk.	4,79	3 959	66 527	299 693	75,70	291 312	16,80	73,58	1,03	2 308	188 458	81,64
Koko vuosi	3,91	56 518	1 217 501	5 025 981	88,93	4 314 031	21,54	76,33	1,17	38 844	3 142 406	80,90
	KUOPION PIIRI											
Tammik.	7,26	5 140	70 136	403 568	78,52	482 214	13,65	93,82	0,84	3 669	385 213	105,01
Helmik.	7,42	5 424	74 882	436 766	80,52	530 068	13,81	97,72	0,82	3 889	423 087	108,80
Maalisk.	6,87	4 234	66 503	371 029	87,64	432 956	15,71	102,27	0,86	3 073	343 795	111,89
Huhtik.	6,90	1 097	17 667	98 074	89,43	116 038	16,11	105,81	0,85	647	73 748	114,01
Toukok.	4,09	3 047	60 068	256 801	84,29	219 049	19,71	71,89	1,17	1 645	140 709	85,52
Kesäk.	7,39	3 310	48 805	286 712	86,62	339 003	14,74	102,41	0,85	1 473	171 314	116,27
Heinäk.	3,68	1 485	30 253	127 310	85,71	97 389	20,37	65,57	1,31	586	55 299	94,31
Elok.	4,78	2 733	52 722	243 506	89,10	229 519	19,29	83,99	1,06	1 251	144 785	115,72
Syysk.	4,35	6 615	126 000	546 843	82,67	495 560	19,05	74,91	1,10	3 571	386 403	108,20
Lokak.	5,21	5 685	104 814	497 493	87,51	506 892	18,44	89,17	0,98	3 109	364 488	117,25
Marrask.	4,67	9 250	159 091	723 307	78,20	686 588	17,20	74,23	1,05	4 538	462 993	102,03
Jouluk.	6,35	6 095	95 344	501 127	82,21	572 441	15,64	93,91	0,88	3 429	417 389	121,72
Koko vuosi	5,58	54 115	906 285	4 492 536	83,02	4 707 717	16,75	86,99	0,95	30 880	3 369 223	109,11

VIERAAT AUTOT

KUORMA-AUTOKULJETUKSET M³ITD -TAKSALLA VUONNA 1978

PANOKSET, SUORITTEET JA KUSTANNUKSET

TEIDEN KUNNOSSAPITO

Kuukausi	Kaikki kuorma-autot									3-akseliset kuorma-autot		
	Keskim. kuljetus- etäisyys	Ajo- tunnit	Massa- määrä	Kustan- nukset	Keski- tunti- ansio	Työmäärä	Massa- määrä/ ajot.	Työ- määrä/ ajot.	Kustan- nukset/ työm.	Ajo- tunnit	Työmäärä	Työmäärä/ ajot.
	km	h	m ³ itd	mk	mk/h	m ³ itd·km	m ³ itd/ h	m ³ itd· km/h	mk/ m ³ itd·km	h	m ³ itd·km	m ³ itd· km/h
POHJOIS-KARJALAN PIIRI												
Tammik.	10,75	142	1 281	9 602	67,47	13 164	9,00	92,50	0,73	10	1 372	140,69
Helmik.	6,82	692	10 177	57 024	82,44	63 601	14,71	91,95	0,90	368	30 704	83,47
Maalisk.	4,19	1 489	31 552	125 294	84,12	123 506	21,18	82,92	1,01	1 244	107 811	86,64
Huhtik.	11,96	1 150	11 278	93 924	81,70	130 140	9,81	113,21	0,72	520	65 735	126,39
Toukok.	4,61	642	13 113	56 001	87,18	58 240	20,41	90,66	0,96	269	36 640	117,43
Kesäk.	2,85	794	18 058	63 481	79,97	50 530	22,75	63,65	1,26	396	27 225	68,73
Heinäk.	6,47	1 224	17 038	89 390	73,03	105 841	13,92	86,47	0,84	235	29 769	126,86
Elok.	5,37	1 422	20 702	96 604	67,94	106 102	14,56	74,62	0,91	127	11 434	90,13
Syysk.	7,14	1 992	32 308	185 830	93,28	215 850	16,22	108,34	0,86	1 249	147 625	118,21
Lokak.	3,92	1 341	26 332	105 247	78,50	97 331	19,64	72,59	1,08	630	46 178	73,27
Marrask.	10,16	269	2 589	18 877	70,05	25 720	9,61	95,44	0,73	120	13 499	112,81
Jouluk.	10,72	542	6 372	46 914	86,64	65 608	11,77	121,16	0,72	395	53 553	135,49
Koko vuosi	5,83	11 699	190 800	948 188	81,05	1 055 633	16,31	90,23	0,90	5 563	571 545	102,74
KUOPION PIIRI												
Tammik.	3,99	1 736	27 069	114 406	65,92	96 084	15,60	55,36	1,19	811	50 424	62,17
Helmik.	4,81	1 926	33 442	149 060	77,39	150 270	17,36	78,02	0,99	920	80 343	87,30
Maalisk.	6,05	3 975	66 222	326 980	82,27	387 708	16,66	97,55	0,84	2 075	239 034	115,20
Huhtik.	5,68	3 356	53 335	250 519	74,65	279 964	15,89	83,43	0,89	1 564	169 314	108,23
Toukok.	5,29	2 309	40 985	191 238	82,83	205 974	17,75	89,21	0,93	1 124	131 564	117,05
Kesäk.	6,62	3 026	48 849	268 791	88,84	300 414	16,14	99,29	0,89	1 513	176 705	116,77
Heinäk.	7,33	2 885	44 258	258 476	89,59	303 424	15,35	105,16	0,85	1 614	214 700	132,99
Elok.	7,81	2 842	38 884	227 725	80,14	292 793	13,68	103,03	0,78	1 560	190 365	122,05
Syysk.	5,41	5 802	98 472	468 687	80,79	505 191	16,97	87,08	0,93	2 293	255 293	111,34
Lokak.	6,50	3 311	48 261	260 796	78,77	294 934	14,58	89,09	0,88	1 324	139 393	105,27
Marrask.	7,65	3 145	45 977	274 058	87,15	331 962	14,62	105,56	0,83	1 903	226 413	119,00
Jouluk.	8,40	3 188	41 599	260 102	81,59	333 541	13,05	104,62	0,78	1 874	241 398	128,82
Koko vuosi	6,28	37 501	587 373	3 050 838	81,35	3 482 259	15,66	92,86	0,88	18 575	2 114 946	113,86

VIERAAT AUTOT

KUORMA-AUTOKULJETUKSET M³ITD -TAKSALLA VUONNA 1978

PANOKSET, SUORITTEET JA KUSTANNUKSET

TEIDEN RAKENTAMINEN

Kuukausi	Kaikki kuorma-autot									3-akseliset kuorma-autot		
	Keskim. kuljetus- etäisyys	Ajo- turnit	Massa- määrä	Kustan- nukset	Keski- tunti- ansio	Työmäärä	Massa- määrä/ ajot.	Työ- määrä/ ajot.	Kustan- nukset/ työm.	Ajo- turnit	Työmäärä	Työmäärä/ ajot.
	km	h	m ³ itd	mk	mk/h	m ³ itd·km	m ³ itd/ h	m ³ itd· km/h	mk/ m ³ itd·km	h	m ³ itd·km	m ³ itd· km/h
KESKI-SUOMEN PIIRI												
Tammik.	8,70	3 978	60 224	382 984	96,29	501 767	15,14	126,15	0,76	3 375	448 745	132,97
Helmik.	4,01	2 680	62 169	230 006	85,82	222 176	23,20	82,90	1,04	2 004	202 221	100,93
Maalisk.	1,82	3 844	98 557	302 884	78,78	147 927	25,64	38,48	2,05	2 331	102 231	43,86
Huhtik.	3,35	2 283	45 581	180 810	79,20	135 284	19,97	59,26	1,34	1 557	112 651	72,34
Toukok.	4,50	5 188	104 122	464 231	89,48	425 478	20,07	82,01	1,09	3 999	388 191	97,08
Kesäk.	5,60	5 340	96 852	475 323	89,01	505 789	18,14	94,71	0,94	3 396	391 047	115,14
Heinäk.	5,06	3 306	66 664	311 221	94,15	312 658	20,17	94,58	1,00	2 043	223 857	109,60
Elok.	6,27	3 344	58 600	310 242	92,78	343 596	17,53	102,76	0,90	1 941	245 360	126,41
Syysk.	9,67	1 334	18 661	128 074	95,98	171 945	13,98	128,86	0,74	631	101 036	160,19
Lokak.	3,91	7 758	179 898	741 200	95,54	629 026	23,19	81,08	1,18	5 419	500 564	92,37
Marrask.	3,29	7 237	154 733	604 389	83,51	441 405	21,38	60,99	1,37	4 775	317 407	66,48
Jouluk.	2,77	4 441	98 618	345 507	77,80	227 214	22,21	51,17	1,52	3 134	168 340	53,71
Koko vuosi	4,30	50 733	1 044 679	4 476 871	88,24	4 064 265	20,59	80,11	1,10	34 605	3 201 650	92,52
VAASAN PIIRI												
Tammik.	4,07	4 485	93 443	389 112	86,75	349 795	20,83	77,99	1,11	3 486	301 642	86,53
Helmik.	2,42	3 684	88 569	291 798	79,21	199 944	24,04	54,28	1,46	2 624	173 608	66,16
Maalisk.	4,91	8 600	145 683	667 868	77,66	660 644	16,74	76,82	1,01	6 048	538 196	88,99
Huhtik.	4,80	3 524	70 452	317 892	90,20	307 915	19,99	87,37	1,03	2 457	265 190	107,92
Toukok.	3,91	2 950	56 988	236 602	80,20	198 883	19,32	67,42	1,19	2 270	169 412	74,65
Kesäk.	4,67	4 612	91 200	413 792	89,72	385 935	19,77	83,68	1,07	3 660	324 706	88,71
Heinäk.	4,43	2 609	50 979	223 993	85,84	208 716	19,54	79,93	1,07	2 079	180 149	86,65
Elok.	5,29	2 940	52 483	252 998	86,05	256 407	17,85	87,21	0,99	2 102	225 362	107,22
Syysk.	5,84	3 377	61 643	311 983	92,38	336 278	18,25	99,58	0,93	2 159	255 159	118,18
Lokak.	2,62	4 151	96 718	336 847	81,04	220 037	23,30	53,00	1,53	2 573	160 991	62,57
Marrask.	3,92	4 801	94 761	384 166	80,02	334 501	19,74	69,68	1,15	3 401	283 412	83,33
Jouluk.	5,40	4 007	66 258	314 147	78,40	328 275	16,54	81,92	0,96	2 860	268 953	94,04
Koko vuosi	4,27	49 740	969 177	4 141 198	83,26	3 787 330	19,48	76,14	1,09	34 619	3 146 780	90,90

VIERAAT AUTOT

KUORMA-AUTOKULJETUKSET M³ITD -TAKSALLA VUONNA 1978

PANOKSET, SUORITTEET JA KUSTANNUKSET

TEIDEN KUNNOSSAPITO

Kuukausi	Kaikki kuorma-autot									3-akseliset kuorma-autot		
	Keskim. kuljetus- etäisyys km	Ajo- tunnit h	Massa- määrä m ³ itd	Kustan- nukset mk	Keski- tunti- ansio mk/h	Työmäärä m ³ itd·km	Massa- määrä/ ajot. m ³ itd/ h	Työ- määrä/ ajot. m ³ itd· km/h	Kustan- nukset/ työm. mk/ m ³ itd·km	Ajo- tunnit h	Työmäärä m ³ itd·km	Työmäärä/ ajot. m ³ itd· km/h
KESKI-SUOMEN PIIRI												
Tammik.	13,12	486	4 326	38 180	78,62	55 093	8,72	113,44	0,69	348	42 800	122,88
Helmik.	13,85	618	6 908	61 916	100,26	92 669	11,19	150,06	0,67	461	75 084	162,82
Maalisk.	14,19	647	6 547	61 197	94,57	90 073	10,12	139,19	0,68	471	73 220	155,32
Huhtik.	8,16	388	5 634	35 216	90,76	42 684	14,52	110,01	0,83	322	35 759	111,08
Toukok.	7,36	582	9 543	55 015	94,56	68 735	16,40	118,14	0,80	296	48 578	164,02
Kesäk.	12,30	139	1 403	11 333	81,55	16 756	10,10	120,58	0,68	102	13 623	133,90
Heinäk.	3,03	204	3 151	11 886	58,35	8 105	15,47	39,79	1,47	76	2 378	31,29
Elok.	14,88	326	3 016	28 483	87,43	43 488	9,26	133,45	0,65	244	35 461	145,57
Syysk.	11,78	1 437	16 835	134 206	93,37	190 434	11,71	132,48	0,70	644	104 405	162,10
Lokak.	13,59	2 257	23 958	209 502	92,81	313 962	10,61	139,08	0,67	1 228	195 399	159,13
Marrask.	9,01	1 473	17 770	117 584	79,83	153 159	12,07	103,99	0,77	664	89 131	134,24
Jouluk.	6,55	693	9 686	51 746	74,67	58 441	13,98	84,34	0,89	474	47 316	99,73
Koko vuosi	10,85	9 250	108 777	816 264	88,24	1 133 599	11,76	122,55	0,72	5 330	763 154	143,18
VAASAN PIIRI												
Tammik.	11,25	2 486	24 300	190 373	76,59	262 606	9,78	105,64	0,72	1 741	211 778	121,64
Helmik.	4,04	2 367	46 229	184 617	78,00	180 250	19,53	76,15	1,02	1 809	134 852	74,55
Maalisk.	5,16	3 115	55 774	252 705	81,42	276 806	17,90	88,86	0,91	2 444	220 810	90,36
Huhtik.	8,24	3 390	47 382	281 765	83,12	376 869	13,98	111,18	0,75	2 295	265 822	115,83
Toukok.	11,55	1 373	14 681	118 726	86,50	162 696	10,70	118,54	0,73	1 156	139 504	120,70
Kesäk.	8,89	2 645	33 546	223 628	84,56	285 702	12,68	108,03	0,78	2 103	237 012	112,68
Heinäk.	7,81	2 486	35 445	212 366	85,42	263 995	14,26	106,19	0,80	1 792	201 429	112,40
Elok.	6,56	1 069	17 272	88 824	83,09	110 274	16,16	103,15	0,81	958	98 654	102,95
Syysk.	8,36	2 569	34 622	213 369	83,05	278 859	13,48	108,54	0,77	1 599	209 493	131,03
Lokak.	10,84	3 046	35 717	268 269	88,06	371 149	11,72	121,83	0,72	1 888	256 706	136,00
Marrask.	10,30	4 110	46 473	332 861	80,95	460 010	11,31	111,92	0,72	2 851	354 983	124,50
Jouluk.	13,70	3 291	31 730	276 212	83,93	417 567	9,64	126,88	0,66	2 761	367 464	133,10
Koko vuosi	8,47	31 947	423 171	2 643 715	82,75	3 446 783	13,25	107,89	0,77	23 397	2 698 507	115,34

VIERAAT AUTOT

KUORMA-AUTOKULJETUKSET M³ITD -TAKSALLA VUONNA 1978

PANOKSET, SUORITTEET JA KUSTANNUKSET

TEIDEN RAKENTAMINEN

Kuukausi	Kaikki kuorma-autot									3-akseliset kuorma-autot		
	Keskim. kuljetus- etäisyys km	Ajo- tunnit h	Massa- määrä m ³ itd	Kustan- nukset mk	Keski- tunti- ansio mk/h	Työmäärä m ³ itd·km	Massa- määrä/ ajot. m ³ itd/ h	Työ- määrä/ ajot. m ³ itd· km/h	Kustan- nukset/ työm. mk/ m ³ itd·km	Ajo- tunnit h	Työmäärä m ³ itd·km	Työmäärä/ ajot. m ³ itd· km/h
KESKI-POHJANMAAN PIIRI												
Tammik.	5,78	5 809	101 320	508 487	87,53	545 954	17,44	93,98	0,93	4 904	488 814	99,68
Helmik.	4,83	3 323	57 870	265 382	79,87	255 693	17,42	76,96	1,04	2 482	225 566	90,87
Maalisk.	4,62	5 886	102 526	464 379	78,90	428 778	17,42	72,85	1,08	4 571	352 755	77,17
Huhtik.	6,59	7 263	99 991	540 357	74,39	613 096	13,44	84,41	0,88	6 167	534 679	86,71
Toukok.	2,43	1 451	38 408	132 388	91,25	78 336	26,47	54,00	1,69	1 002	59 285	59,16
Kesäk.	4,26	621	15 124	64 633	104,04	54 415	24,35	87,59	1,19	418	50 269	120,29
Heinäk.	4,27	1 051	23 991	103 656	98,65	94 145	22,83	89,60	1,10	811	79 686	98,30
Elok.	4,95	869	17 995	83 826	96,46	81 642	20,71	93,94	1,03	654	67 180	102,68
Syysk.	2,20	1 469	41 444	133 149	90,61	79 494	28,20	54,10	1,67	1 302	69 832	53,64
Lokak.	3,45	4 547	104 607	405 068	89,08	327 449	23,00	72,01	1,24	2 886	230 611	79,91
Marrask.	2,29	4 108	102 847	340 213	82,82	199 784	25,04	48,63	1,70	2 454	132 286	53,91
Jouluk.	5,19	5 712	109 410	506 593	88,69	529 352	19,16	92,68	0,96	4 015	418 881	104,33
Koko vuosi	4,42	42 109	815 553	3 548 131	84,26	3 288 138	19,37	78,09	1,08	31 666	2 709 844	85,58
OULUN PIIRI												
Tammik.	3,57	4 452	98 086	382 544	85,92	310 174	22,03	69,66	1,23	3 316	233 371	70,39
Helmik.	6,13	4 797	89 881	452 170	94,26	511 630	18,74	106,65	0,88	3 655	439 021	120,11
Maalisk.	4,10	4 568	97 848	402 201	88,04	358 936	21,42	78,57	1,12	2 953	268 828	91,04
Huhtik.	3,62	4 359	98 240	390 328	89,54	309 713	22,54	71,05	1,26	3 068	233 869	76,24
Toukok.	4,59	1 377	27 084	122 829	89,22	111 383	19,67	80,91	1,10	943	84 203	89,27
Kesäk.	3,21	1 780	42 383	165 334	92,89	114 169	23,81	64,14	1,45	1 336	98 269	73,57
Heinäk.	2,83	1 571	34 995	129 671	82,52	83 239	22,27	52,97	1,56	1 073	62 487	58,21
Elok.	3,30	1 848	37 584	182 469	98,76	183 570	20,34	99,35	0,99	1 420	150 026	105,67
Syysk.	3,63	2 389	54 475	218 936	91,64	176 113	22,80	73,72	1,24	1 770	151 404	85,56
Lokak.	3,25	5 961	135 792	517 875	86,88	389 077	22,78	65,27	1,33	4 085	310 627	76,04
Marrask.	2,87	6 009	147 328	532 486	88,62	358 795	24,52	59,71	1,48	4 251	311 624	73,30
Jouluk.	6,42	5 845	102 433	558 658	95,59	610 552	17,53	104,47	0,92	4 813	532 639	110,66
Koko vuosi	4,00	44 956	966 129	4 055 501	90,21	3 517 351	21,49	78,24	1,15	32 683	2 876 368	88,01

VIERAAT AUTOT

KUORMA-AUTOKULJETUKSET M³ITD -TAKSALLA VUONNA 1978

PANOKSET, SUORITTEET JA KUSTANNUKSET

TEIDEN KUNNOSSAPITO

Kuukausi	Kaikki kuorma-autot									3-akseliset kuorma-autot		
	Keskim. kuljetus- etäisyys	Ajo- tunnit	Massa- määrä	Kustan- nukset	Keski- tunti- ansio	Työmäärä	Massa- määrä/ ajot.	Työ- määrä/ ajot.	Kustan- nukset/ työm.	Ajo- tunnit	Työmäärä	Työmäärä/ ajot.
	km	h	m ³ itd	mk	mk/h	m ³ itd·km	m ³ itd/ h	m ³ itd· km/h	mk/ m ³ itd·km	h	m ³ itd·km	m ³ itd· km/h
KESKI-POHJANMAAN PIIRI												
Tammik.	20,66	667	5 884	69 554	104,35	118 738	8,83	178,14	0,59	607	113 479	186,88
Helmik.	8,30	186	1 924	12 355	66,37	15 424	10,34	82,86	0,80	168	14 181	84,61
Maalisk.	9,96	206	1 846	13 123	63,75	17 508	8,97	85,06	0,75	172	15 330	88,99
Huhtik.	4,15	188	1 830	12 163	64,68	6 699	9,73	35,63	1,82	188	6 699	35,63
Toukok.	2,73	294	5 096	18 133	61,62	11 814	17,32	40,15	1,53	141	9 554	67,71
Kesäkk.	6,87	1 060	14 229	79 665	75,18	91 254	13,43	86,12	0,87	812	73 780	90,82
Heinäkk.	7,29	1 085	16 946	96 966	89,34	118 449	15,61	109,13	0,82	882	99 998	113,39
Elok.	3,26	988	21 426	82 121	83,14	61 489	21,51	62,65	1,34	780	48 193	61,79
Syysk.	3,50	344	6 538	25 654	74,62	26 323	19,02	76,56	0,97	186	14 708	79,24
Lokak.	4,43	361	6 939	30 539	84,54	27 938	19,21	77,34	1,09	218	14 113	64,66
Marrask.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jouluk.	10,61	514	5 717	41 484	80,73	58 546	11,13	113,94	0,71	372	46 626	125,20
Koko vuosi	6,60	5 893	88 375	481 757	81,75	554 182	15,00	94,04	0,87	4 526	456 661	100,90
OULUN PIIRI												
Tammik.	10,64	1 408	16 118	120 219	85,36	162 777	11,44	115,57	0,74	943	135 092	143,29
Helmik.	13,08	2 495	25 927	222 079	89,00	326 287	10,39	130,77	0,68	1 754	258 509	147,37
Maalisk.	10,29	4 948	60 082	437 495	88,42	589 288	12,14	119,10	0,74	3 560	465 705	130,81
Huhtik.	10,55	2 270	24 970	184 455	81,26	254 252	11,00	112,01	0,73	1 348	177 649	131,81
Toukok.	7,54	940	14 123	79 451	84,50	103 204	15,02	109,77	0,77	450	72 248	160,73
Kesäkk.	5,46	445	9 852	43 355	97,44	53 673	22,14	120,64	0,81	256	37 017	144,77
Heinäkk.	5,45	541	10 622	49 239	90,98	55 778	19,63	103,06	0,88	268	40 227	149,90
Elok.	7,36	655	11 838	65 849	100,57	82 232	18,08	125,59	0,80	483	73 794	152,77
Syysk.	9,09	837	11 823	78 472	93,76	102 605	14,13	122,60	0,76	532	69 732	131,11
Lokak.	7,38	1 855	29 697	168 295	90,73	210 085	16,01	113,26	0,80	918	134 187	146,12
Marrask.	5,98	164	28 095	144 222	88,95	158 297	17,33	97,63	0,91	907	119 065	131,24
Jouluk.	10,47	1 401	17 296	122 031	87,13	176 190	12,35	125,79	0,69	828	126 361	152,55
Koko vuosi	9,11	19 416	260 443	1 715 162	88,34	2 274 668	13,41	117,15	0,75	12 247	1 709 586	139,59

VIERAAT AUTOT

KUORMA-AUTOKULJETUKSET M³ITD -TAKSALLA VUONNA 1978

PANOKSET, SUORITTEET JA KUSTANNUKSET

TEIDEN RAKENTAMINEN

Kuukausi	Kaikki kuorma-autot										3-akseliset kuorma-autot		
	Keskim. kuljetus- etäisyys	Ajo- tunnit	Massa- määrä	Kustan- nukset	Keski- tunti- ansio	Työmäärä	Massa- määrä/ ajot.	Työ- määrä/ ajot.	Kustan- nukset/ työm.	Ajo- tunnit	Työmäärä	Työmäärä/ ajot.	
	km	h	m ³ itd	mk	mk/h	m ³ itd·km	m ³ itd/ h	m ³ itd· km/h	mk/ m ³ itd·km	h	m ³ itd·km	m ³ itd· km/h	
	KAINUUN PIIRI												
Tammik.	7,35	111352	176 490	1 032 398	90,94	1 214 464	15,55	106,98	0,85	9 890	1 084 137	109,62	
Helmik.	9,42	15 743	226 075	1 548 374	98,35	2 032 851	14,36	129,13	0,76	13 369	1 773 263	132,64	
Maalisk.	7,98	11 743	184 864	1 130 145	96,24	1 400 895	15,74	119,29	0,81	9 795	1 212 130	123,75	
Huhtik.	7,88	6 332	101 131	618 671	97,71	750 130	15,97	118,47	0,82	5 334	665 289	124,72	
Toukok.	5,55	4 535	83 314	399 645	88,12	432 930	18,37	95,46	0,92	3 839	378 240	98,54	
Kesäk.	4,77	2 283	50 572	233 914	102,47	219 789	22,15	96,29	1,06	1 871	185 671	99,26	
Heinäk.	5,83	2 948	59 003	308 851	104,76	315 110	20,01	106,88	0,98	2 474	275 209	111,24	
Elok.	4,39	1 518	35 829	157 251	103,60	145 112	23,06	95,60	1,08	1 320	125 243	94,89	
Syysk.	3,95	8 523	225 784	944 802	110,85	802 794	26,46	94,19	1,18	7 369	699 188	94,89	
Lokak.	4,18	11 357	280 683	1 210 324	106,58	1 062 240	24,72	93,54	1,14	9 750	919 143	94,27	
Marrask.	6,30	6 326	124 187	668 272	105,64	727 900	19,63	115,07	0,92	5 603	671 021	119,77	
Jouluk.	5,75	5 981	122 432	605 795	101,29	650 237	20,47	108,72	0,93	5 266	594 550	112,91	
Koko vuosi	6,26	88 641	1 670 364	8 858 442	99,94	9 754 452	18,84	110,04	0,91	75 880	8 583 084	113,11	
	LAPIN PIIRI												
Tammik.	4,99	9 237	178 807	891 748	96,54	816 376	19,36	88,38	1,09	7 751	704 578	90,90	
Helmik.	4,57	12 441	273 873	1 291 703	103,83	1 135 536	22,01	91,27	1,14	10 299	999 811	97,08	
Maalisk.	6,83	13 962	235 026	1 359 886	97,40	1 506 505	16,83	107,90	0,90	11 160	1 269 262	113,73	
Huhtik.	7,32	7 644	123 578	752 986	98,51	849 215	16,17	111,10	0,89	5 885	691 802	117,55	
Toukok.	4,92	6 103	113 808	550 736	90,25	522 877	18,65	85,68	1,05	3 256	374 694	115,07	
Kesäk.	8,32	14 581	230 510	1 470 023	100,82	1 812 620	15,81	124,32	0,81	11 755	1 601 630	136,25	
Heinäk.	6,94	8 238	153 115	863 049	104,76	992 764	18,59	120,51	0,87	6 511	861 508	132,32	
Elok.	6,58	9 426	162 628	908 647	96,40	1 015 181	17,25	107,70	0,90	6 643	738 394	111,15	
Syysk.	4,12	15 163	342 567	1 540 428	101,59	1 278 023	22,59	84,29	1,21	12 513	1 159 986	92,71	
Lokak.	3,67	15 884	371 148	1 551 898	97,70	1 228 526	23,37	77,35	1,26	12 490	1 046 328	83,77	
Marrask.	3,99	12 567	284 724	1 236 071	98,36	1 038 215	22,66	82,62	1,19	9 856	884 270	89,72	
Jouluk.	8,01	2 776	44 428	281 634	101,46	335 953	16,01	121,03	0,84	2 089	277 954	133,09	
Koko vuosi	5,38	128 022	2 514 212	12 698 809	99,19	12 531 791	19,64	97,89	1,01	100 208	10 610 217	105,88	

VIERAAT AUTOT

KUORMA-AUTOKULJETUKSET M³ITD -TAKSALLA VUONNA 1978

PANOKSET, SUORITTEET JA KUSTANNUKSET

TEIDEN KUNNOSSAPITO

Kuukausi	Kaikki kuorma-autot									3-akseliset kuorma-autot		
	Keskim. kuljetus- etäisyys km	Ajo- tunnit h	Massa- määrä m ³ itd	Kustan- nukset mk	Keski- tunti- ansio mk/h	Työmäärä m ³ itd·km	Massa- määrä/ ajot. m ³ itd/ h	Työ- määrä/ ajot. m ³ itd· km/h	Kustan- nukset/ työm. mk/ m ³ itd·km	Ajo- tunnit h	Työmäärä m ³ itd·km	Työmäärä/ ajot. m ³ itd· km/h
KAINUUN PIIRI												
Tammik.	8,84	1 417	18 027	118 259	83,46	151 215	12,72	106,72	0,78	1 106	120 283	108,74
Helmik.	5,59	2 307	36 897	181 533	78,68	200 054	15,99	86,71	0,91	1 548	134 599	86,95
Maalisk.	5,38	2 614	41 789	192 424	73,60	219 390	15,98	83,91	0,88	1 550	132 823	85,68
Huhtik.	8,05	2 106	25 441	156 222	74,17	194 982	12,08	92,58	0,80	1 224	127 694	104,29
Toukok.	8,64	3 240	46 528	297 219	91,73	386 284	14,36	119,22	0,77	2 547	325 243	127,72
Kesäk.	6,23	778	12 170	64 806	83,26	70 221	15,63	90,21	0,92	539	53 503	99,33
Heinäk.	11,01	922	10 707	81 409	88,26	112 703	11,61	122,19	0,72	765	97 353	127,30
Elok.	3,61	1 064	24 973	102 640	96,44	74 813	23,47	70,30	1,37	1 031	72 610	70,39
Syysk.	6,29	1 442	28 764	149 628	103,75	175 807	19,94	121,90	0,85	1 118	158 510	141,76
Lokak.	6,22	2 532	43 897	228 867	90,37	259 220	17,33	102,36	0,88	1 973	219 341	111,17
Marrask.	8,68	2 490	34 530	220 488	88,55	286 632	13,87	115,19	0,77	1 643	208 194	126,74
Jouluk.	4,73	523	8 506	35 484	67,85	38 914	16,26	74,41	0,91	312	22 296	71,40
Koko vuosi	6,85	21 435	332 229	1 828 979	85,33	2 170 235	15,50	101,25	0,84	15 356	1 672 449	108,91
LAPIN PIIRI												
Tammik.	2,05	298	9 355	31 614	105,94	15 521	31,35	52,01	2,04	251	14 952	59,46
Helmik.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maalisk.	4,15	401	7 214	32 700	81,52	26 387	17,98	65,78	1,24	358	22 174	61,97
Huhtik.	8,24	867	13 079	82 347	94,94	105 459	15,08	121,58	0,78	663	89 314	134,75
Toukok.	5,76	1 268	26 268	133 501	105,25	144 382	20,71	113,83	0,92	1 011	121 611	120,29
Kesäk.	6,11	1 995	35 888	195 973	98,21	204 323	17,98	102,39	0,96	1 626	176 661	108,64
Heinäk.	3,52	2 300	51 205	212 599	92,44	167 318	22,27	72,75	1,27	1 694	130 961	77,29
Elok.	5,63	1 241	21 213	112 717	90,86	109 384	17,10	88,18	1,03	569	68 014	119,52
Syysk.	6,63	1 622	24 772	142 084	87,62	153 931	15,28	94,92	0,92	557	76 155	136,67
Lokak.	7,40	671	8 842	54 320	80,92	60 431	13,17	90,02	0,90	291	35 834	122,95
Marrask.	8,19	384	6 044	39 889	103,98	46 879	15,76	122,20	0,85	232	38 018	163,52
Jouluk.	1,42	154	6 573	19 386	126,03	6 601	42,73	42,92	2,94	146	5 315	36,48
Koko vuosi	5,30	11 201	210 453	1 057 130	94,38	1 040 616	18,79	92,90	1,02	7 398	779 009	105,30

IV URAKOINTI

TIEN JA SILLAN RAKENTAMISEN TOTEUTUNEET KUSTANNUKSET v. 1978

PIIRI	TIELITTERAT (1 000)	siitä urakat ³⁾	SILTALITTERAT (3 000)	siitä urakat ³⁾	YHTEISKUSTANNUKSET (9 200)	TIEN JA SILLAN RAKENTAMINEN ¹⁾	HANKKEET ²⁾	HALLINTO
	KUSTANNUKSET 1 000 mk							
Uusimaa	84 455	45 931	16 103	12 329	19 681	120 239	120 533	2 334
Turku	37 858	8 544	13 344	3 614	10 510	61 712	62 261	1 190
Häme	44 842	11 809	11 571	3 736	13 763	70 176	70 287	1 501
Kymi	24 533	7 016	8 851	3 316	7 648	41 032	41 131	845
Mikkeli	17 371	3 238	4 814	2 674	6 853	29 038	28 826	898
P-Karjala	24 517	4 123	3 587	982	7 320	35 424	35 424	847
Kuopio	26 090	7 304	6 577	2 571	9 004	41 671	41 671	945
K-Suomi	31 514	9 527	6 856	..	8 710	47 080	47 086	1 014
Vaasa	44 536	18 680	5 380	2 073	13 059	62 975	62 946	1 868
K-Pohjanmaa	20 452	5 703	3 732	359	6 481	30 665	30 614	908
Oulu	25 613	4 228	5 893	1 652	8 018	39 524	39 457	1 020
Kainuu	26 776	2 185	2 782	-	6 718	36 276	36 227	782
Lappi	66 411	11 219	22 779	15 251	23 765	112 955	112 213	1 418
Piirit	474 968	139 507	112 269	48 557	141 530	728 767	728 676	15 570
TVH								10 226
YHTEENSÄ								25 796

1) Tieto: TB 46/1

2) Rakennuspäällikön kuukausiraportti

3) Myös omissa töissä

TVH:n BITUMITUOTE HANKINNAT vuosina 1977 - 78 piireittäin
oma ja urakoitsijoiden käyttö toimialat yhteensä

Piiri	Bitumit (BIT 80+65,120,200)	Bitumiliuos (BIL)	Bitumiemulsio (BIE)	Tieöljy (BIÖ 2 ja 4)	Kustannukset yhteensä	T o n n i t	
	Kustannukset vapaasti jalostamalla 1 000 mk (1978)					1978	1977
Uusimaa	16 477	61	134	843	17 515	29 655	33 155
Turku	6 035	1 565	144	2 198	9 942	17 145	20 280
Häme	5 981	6	174	2 556	8 717	15 453	17 065
Kymi	4 292	104	3	751	5 150	8 860	6 589
Mikkeli	1 899	52	-	1 177	3 128	5 609	5 719
P-Karjala	1 753	24	10	999	2 786	4 986	4 911
Kuopio	893	-	18	1 856	2 767	5 233	6 487
K-Suomi	3 211	5	81	2 915	6 212	11 338	9 580
Vaasa	4 673	-	108	5 590	10 371	19 151	19 246
K-Pohjanmaa	1 479	-	21	2 010	3 510	6 517	5 356
Oulu	1 511	7	60	2 237	3 815	7 113	6 350
Kainuu	594	-	-	1 962	2 556	4 900	5 439
Lappi	1 842	-	5	4 077	5 924	11 215	11 271
TVL	50 638	1 823	757	29 174	82 392	147 181	151 448

URAKKALAJI		Urakkasumman muk. ryhmittely (mmk)					Urakoita yhteensä kpl	Urakka-summat yhteensä 1000 mk
		< 0,5	0,5-1,0	1,0-5,0	5,0-10,0	> 10,0		
		kpl						
1. <u>KOKONAISURAKAT</u>								
tienrakennus		2	-	1	1	-	4	3.508
sillanrakennus		25	10	9	-	-	44	22.226
talonrakennus		5	3	3	-	-	11	8.483
väylätyöt		13	3	10	-	1	27	15.680
satamat ja laiturit		4	7	2	-	-	13	7.400
Yht.		49	23	25	1	1	99	57.297
2. <u>OSAURAKAT</u>								
2.1 <u>Tien- ja sillanrakennus</u>								
tien alusrakenneurakka		19	2	2	-	-	23	8.495
sillanrakennusurakka		91	5	12	-	-	108	31.278
maanleikkausurakka		4	-	-	-	-	4	101
kallionleikkausurakka		47	6	-	-	-	53	8.272
kallion leikkaus- ja murskausurakka		1	5	10	-	-	16	12.049
soran murskausurakka		31	9	2	-	-	42	21.277
kiviainesten hankintaurakka		116	7	2	-	-	125	7.138
päällystysurakka		6	8	20	-	-	34	47.557
varusteet, laitteet, viimeist. yms. urakka		82	-	-	-	-	82	5.623
muu urakka		46	-	-	-	-	46	2.906
2.2 <u>Talonrakennus</u>								
talonrakennusurakat		28	-	3	-	-	31	12.849
2.3 <u>Kunnossapito</u>								
päällystysurakka		16	6	19	-	-	41	57.587
murskausurakka		54	7	1	-	-	62	25.934
muu urakka		69	3	-	-	-	72	8.673
Yht.		610	58	71	-	-	739	249.739

